LCD Monitor

200VW8



Bezpečnost a odstraňování problémů

Bezpečnostní opatření a údržba

VAROVÁNÍ: Použití kontrol, úprav nebo postupů jiným způsobem než je stanoveno v této dokumentaci může vést k ohrožení šokem, elektrickým a/ nebo mechanickým rizikům.

Přečtěte si a dodržujte tyto instrukce při zapojování a používání vašeho PC monitoru:

- Aby bylo vaše zobrazovací zařízení chráněno před možným poškozením, nevyvíjejte na panel LCD nadměrný tlak. Při přemísťování zvedejte monitor za rám; při zvedání monitoru nesahejte rukou nebo prsty na panel LCD.
- Odpojte monitor, pokud jej nebudete delší dobu používat.
- Odpojte monitor, potřebujete-li jej vyčistit mírně navlhčeným hadříkem. Otírání obrazovky suchým hadříkem je možné pouze v případě, kdy je vypnuta. Nikdy ale nepoužívejte alkohol, rozpouštědla nebo tekutiny na bázi amoniaku.
- Konzultujte se servisním technikem, pokud monitor normálně nefunguje při dodržování pokynů z tohoto manuálu.
- Kryt by měl být otevírán pouze kvalifikovaným personálem, provádějícím servis.
- Monitor nevystavujte přímému slunečnímu světlu, nesmí být poblíž kamen nebo jiných tepelných zdrojů.
- Odstraňte jakýkoliv předmět, který by mohl spadnout do větráků nebo bránit správnému chlazení elektroniky monitoru.
- Neblokujte ventilační otvory na skříňce.
- Monitor uchovávejte suchý. Snažte se zabránit elektrickému šoku, nevystavujte dešti nebo nadměrné vlhkosti.
- Při usazování monitoru do polohy se ujistěte, že elektrická zástrčka a zásuvka jsou snadno přístupné.
- Vypínáte-li monitor odpojením kabelu elektrického proudu nebo DC kabelu, počkejte 6 vteřin, poté zapojte kabel elektrického proudu nebo DC kabel, aby mohl monitor normálně fungovat.
- Abyste zabránili nebezpečí šoku nebo trvalému poškození sestavy, nevystavujte monitor dešti nebo nadměrné vlhkosti.
- DŮLEŽITÉ:Během používání aplikace vždy aktivujte šetřič obrazovky. Pokud na obrazovce zůstává po delší dobu statický obraz s vysokým kontrastem, mohl by obraz na obrazovce zůstat jako tzv. snímek aktualizované položky nebo •duch•. Je to známý úkaz, který je způsoben vadou, spojenou s technologií LCD (displej z tekutých krystalů). Ve většině případů tento obraz postupně po jisté době po vypnutí zmizí. Upozorňujeme Vás, že tento úkaz nelze opravit a nevztahuje se na něj záruka.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Místa instalace

- **Nevystavujte teplu a extrémnímu chladu**
- **Neskladujte či nepoužívejte monitor LCD na místech, která jsou vystavena teplu, přímému slunečnímu záření nebo extrémnímu chladu.**
- **Zabraňte přesouvání monitoru mezi místy s velkými teplotními rozdíly. Vyberte místo, které je v rozpětí níže uvedených teplot a vlhkostí.**
    - **Teplota: 0-35°C 32-95°F**
    - **Vlhkost: 20-80% RH**
- **Nevystavujte monitor LCD vysokým vibracím nebo silným úderům. Nevkládejte monitor LCD do kufru auta.**
- **Dávejte pozor, abyste s tímto produktem nezacházeli nesprávným způsobem- klepání nebo upuštění- při manipulaci nebo transportu.**
- **Neskladujte či nepoužívejte monitor LCD na místech, která jsou velmi vlhká nebo prašná. Rovněž nedovolte, aby se do nebo na LCD monitor rozlila voda nebo jiné tekutiny.**

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Časté dotazy

Všeobecné časté dotazy

OT: Když si instaluji svůj monitor, co mám dělat, objeví-li se na obrazovce "Nelze zobrazit tento video režim?"

ODP: Doporučený video režim pro Philips 20": 1680x1050 @60Hz.

1. Odpojte všechny kabely, poté připojte svoje PC k monitoru, který byl předtím používán a který správně ukazoval.
2. Ve Windows menu Start vyberte Ovládací panely. V Ovládacích panelech vyberte ikonu Obrazovka. Poté v Obrazovce vyberte list Nastavení. V tomto listu nastavení, v tabulce označení jako "Oblast obrazovky" posuňte šipku na 1680x1050 pixelů (20").
3. Otevřete Upřesnit, poté list Verite a nastavte Refresh Rate na 60Hz, poté klepněte na OK.
4. Restartujte váš počítač a zopakujte krok 2 a 3, abyste ověřili, že vaše PC je nastaveno na 1680x1050@60Hz (20").
5. Vypněte počítač, odpojte starý monitor a znovu zapojte váš monitor Philips LCD.
6. Zapněte monitor a poté zapněte vaše PC.

OT: Co znamená "refresh rate" pro mě a pro LCD monitor?

ODP: Pro LCD monitory je refresh rate mnohem méně důležitá. LCD monitory mají stabilní a klidný obraz při 60Hz. Není viditelný rozdíl mezi 85Hz a 60Hz.

OT: Co jsou soubory .inf a .icm na disku CD-ROM? Jak mám nainstalovat ovladače (.inf a .icm)?

ODP: Jedná se o soubory ovladače monitoru. Při instalaci ovladačů postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Při první instalaci bude počítač pravděpodobně požadovat ovladače monitoru (soubory .inf a .icm) nebo disk s ovladači. Postupujte podle pokynů a vložte (doprovodný disk CD-ROM), který je součástí této sady. Ovladače monitoru (soubory .inf a .icm) budou nainstalovány automaticky.

OT: Jak mám upravit rozlišení?

ODP: Dostupná rozlišení určuje grafická karta/ovladač grafiky a monitor. Požadované rozlišení můžete vybrat v Ovládacích panelech systému Windows® v části "Display properties" (Zobrazení - vlastnosti).

OT: Co když se během nastavení monitoru ztratím?

> **ODP:** Jednoduše stiskněte tlačítko OK a potom volbou 'Reset' (Obnovit) obnovte všechna původní nastavení výrobce.

OT: Co je to funkce Auto?

> **ODP:** Klávesa*Automatické nastavení* obnovuje optimální pozici obrazovky, fázi a nastavení času- stisknutímjediného tlačítka, bez navigace v menu OSD(On Screen Display) a kontrolními klávesami.

Poznámka: Funkce Auto je k dispozici u vybraných modelů ze vstupu D-sub.

OT: Můj monitor nemá přísun elektrického proudu (indikátor napájení nesvítí)? Co mám dělat?

> **ODP:** Zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen k monitoru a k elektrické zásuvce a klepnutím na klávesnici/myši probuďte počítač.

OT: Bude monitor LCD přijímat prokládaný signál u počítačových modelů?

> **ODP:** Ne. V případě prokládaného signálu se na obrazovce zobrazují liché i sudé vodorovné řádky vykreslení najednou a tím je obraz deformován.

OT: Co znamená Refresh Rate pro LCD?

> **ODP:** Na rozdíl od technologie displejů CRT, u které rychlost elektronového paprsku vyslaného z horní částido spodní části obrazovky určuje kmitání, aktivní matrixový displej používáaktivní prvek (TFT), čímž kontroluje každý jedntolivý pixel a z tohoto důvodu není refresh rate opravduaplikovatelná u technologie LCD.

OT: Je LCD obrazovka odolná vůči poškrábání?

> **ODP:** Na povrchu obrazovky LCD se nachází ochranná vrstva, která je do určité míry tvrdosti odolná(přibližně do tvrdosti tužky 2H). Celkově je doporučováno nevystavovat povrch panelu žádným nadměrným šokům nebopoškrábání.

OT: Jakým způsobem mám čistit povrch LCD?

> **ODP:** K normálnímu čištění používejte čistou, měkkou a jemnou látku. K

rozsáhlejšímu čištění používejte prosím izopropylový alkohol. Nepoužívejte jiné roztoky, jako etylalkohol, etanol, aceton, hexan, apod.

OT: Mohu změnit nastavení barev monitoru?

ODP: Ano, nastavení barev můžete změnit prostřednictvím nabídky OSD podle následujících pokynů:

1. Stisknutím tlačítka "OK" zobrazte nabídku OSD (On Screen Display).
2. Stisknutím tlačítka se šipkou dolů vyberte položku "color" (barva) a dalším stisknutím tlačítka "OK" přejděte na nastavení barev. K dispozici je pět následujících nastavení.

a. Original (Původní); při tomto nastavení bude použito výchozí nastavení barev panelu. (Poznámka: různí výrobci panelů mohou uvádět různé teploty barev*).
b. 9300K; při tomto nastavení se panel přibližuje modrobílému tónu.
c. 6500K; při tomto nastavení se panel přibližuje červenobílému barevnému tónu.
d. sRGB; toto je standardní nastavení pro zajištění správné výměny barev mezi různými zařízeními (například digitálními fotoaparáty, monitory, tiskárnami, skenery, atd.)
e. User Define (Uživatelské); uživatel může zvolit preferované nastavení barev úpravou červené, zelené a modré barvy.

*Měření světla barvy, které vyzařuje předmět při zahřívání. Toto měření je vyjádřeno v absolutním měřítku (stupně Kelvina). Nižší teploty Kelvina, například 2004 K, jsou červené; vyšší teploty, jako například 9300 K, jsou modré. Neutrální teplota je bílá při 6504 K.

OT: Může být Philips LCD Monitor připevněn ke zdi?

ODP: Ano, monitory Philips Brilliance LCD mají tuto výberovou vlastnost. Čtyři montážní otvory standardu VESA na zadním krytu umožňují uživateli montovat tento monitor Philips na většinu ramen nebo příslušenství standardu VESA. Další informace vám poskytne nejbližší prodejní zástupce Philips.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Úpravy obrazovky

OT: Co je to program FPadjus z instalační diskety a CD-ROMu?

ODP: Program FPadjust generuje profily nastavení, které vám napomáhají provést úpravy nastavení monitoru jako Kontrast, Jasnost, Horizontální pozice, Fáze vertikální pozice a Čas.

OT: Když nainstaluji monitor, jak mohu využít jeho maximální výkon?

ODP:

1. Chcete-li dosáhnout optimálního výkonu pro velikost monitoru 19", je třeba, aby bylo zobrazení nastaveno na rozlišení 1680 x 1050 při 60 Hz. Poznámka: Jedním stisknutím tlačítka OK můžete zkontrolovat aktuální nastavení zobrazení. Aktuální režim zobrazení je zobrazen v informacích o produktu v hlavních položkách nabídky OSD.
2. Aby jste instalovali program Flat Panel Adjust (FPadjust) umístený na CD-ROMu nastavení monitoru, otevrete CD-ROM a dvakrát klepnete na ikonu FP_setup4.3.exe. FP Adjust se tak instaluje automaticky a na ploše se objeví zástupce.
3. Pokud klepnete dvakrát na zkratku, FPadjust se spustí. Krok za krokem se držte instrukcí, jak optimalizovat obraz s vaším systémovým video ovladačem.

OT: Jak vychází LCD z porovnání s CRT ohledně radiace?

ODP: Jelikož LCD nepoužívají elektronovou trysku, negenerují stejné množství radiace na povrchu obrazovky.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Kompatibilita s dalšími periferními zařízeními

OT: Mohu připojit svůj LCD monitor k jakémukoliv PC, pracovní stanici nebo Macu?

ODP: Ano, LCD monitory Philips jsou zcela kompatibilní se standardními PC, Macy a pracovními stanicemi. K připojení monitoru k vašemu systému Mac možná budete potřebovat kabelový adaptér. K získání dalších informací kontaktujte prosím vašeho obchodního zástupce.

OT: Jsou monitory Philips LCD vybaveny technologií Plug-and-Play?

ODP: Ano, tyto monitory jsou kompatibilní s technologií Plug-and-Play v operačním systému Windows® 95, 98, 2000,XP a Vista.

OT: Po připojení monitoru k rozhraní DVI-I s analogovým signálem v počítači prostřednictvím kabelu DVI-D SUB se po spuštění počítače na monitoru nezobrazuje žádný obraz. Co mám dělat?

ODP: Zkuste použít připojení k rozhraní DVI-I s digitálním signálem prostřednictvím kabelu DVI a restartujte počítač. Standard DVI-I kombinuje analogový a digitální signál v jednom konektoru. Monitor rovněž obsahuje dva typy analogových a digitálních dat EDID. Digitální data EDID jsou nastavena jako výchozí a analogová data EDID se automaticky mění podle analogového signálu. Počítač pravděpodobně nejdříve načte typ dat EDID a potom se rozhodne, zda bude z portu DVI-I vysílat analogový nebo digitální signál. Nicméně k tomuto omezení kompatibility dochází u stolních počítačů,

pracovních stanic nebo počítačů Mac velice zřídka.

OT: Co je to USB (Universal Serial Bus)?

ODP: Považujte USB za chytrou zástrčku pro periferní zařízení PC. USB automaticky určuje zdroje (jako ovladač softwaru a šířku pásma busu), vyžadované periferními zařízeními. USB zpřístupňuje nezbytné zdroje bez zásahu uživatele. Existují tři hlavní výhody USB. USB eliminuje "case angst", strach z odstranění krytu počítače za účelem instalace karet obvodové desky--což často vyžaduje úpravy komplikovaných IRQnastavení-- pro přídavná periferní zařízení. USB odstraňuje "port gridlock." Bez USB, počítače jsou normálně omezeny na jednu tiskárnu, dvě zařízení Com port (většinou myš a modem), jeden přídavný rozšířený paralelní port (např. skener nebo video kamera) a joystick. Na trh přichází denně další a další periferní zařízení pro multimediální počítače.

S USB může na počítači současně běžet až 127 zařízení. USB umožňuje "hot plug-in" (výměna za provozu). Není třeba nic zavírat, zapojte, restartujte a nechejte proběhnout instalaci periferních zařízení. Není třeba projít reverzním procesem a zařízení vypojit. Spodní řádek: USB přeměňuje "Plug-and-Pray" (Zapoj a uvidíš, co se bude dít), jak je dnes běžné, na skutečné Plug-and-Play (Zapoj a hned hrej)!

Další informace o rozhraní USB najdete v glosáři.

OT: Co je to USB hub ?

ODP: USB hub poskytuje přídavné připojení k Universal Serial Bus. Port vcházejícího signálu hubu připojuje hub k hostiteli, obvykle k PC. Multipl porty s odcházejícím signálem v hubu umožňují spojení s dalším hubem nebo zařízením, jako např. klávesnicí USB, kamerou nebo tiskárnou.

OT: Co mohu udělat, když moje periférie USB nefungují s rozbočovačem USB monitoru?

ODP: Pokud se setkáte s tímto problémem, odpojte a znovu připojte kabel rozbočovače USB mezi počítačem a monitorem a potom ve správci zařízení počítače zaktualizujte ovladač (Start > Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení > Aktualizovat ovladač) nebo restartujte počítač a odstraňte problém podle výše uvedených pokynů.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Technologie panelu LCD (displej z tekutých krystalů)

OT: Co je to displej z tekutých krystalů?

ODP: Displey z tekutých krystalů (LCD) je optickým zařízením, které je běžně

používáno k zobrazování znaků ASCII a obrázků na digitálních předmětech, jako jsou hodinky, kalkulačky, přenosné hrací pulty apod. LCD je technologií používanou u obrazovek notebooků a jiných malých počítačů. Podobně jako technologie světla emitující diody a plynové plazmy, LCD umožňuje, že displeje jsou mnohem užší než u technologie CRT (elektronky s elektronovým paprskem). LCD spotřebovává mnohem méně energie než LED a displeje s plynem, protože ty pracují na principu blokování světla, neemitují jej.

OT: Co odlišuje pasivní maticové LCD od aktivních maticových LCD?

ODP: LCD je vyrobeno buď s pasivní maticovou dispejovou mřížkou nebo s aktivní maticovou dispejovou mřížkou. Aktivní matice má tranzistor umístěný na každé průsečnici pixelů, vyžaduje méně proudu k ovládání svítivosti pixelu. Z tohoto důvodu, proud v akrivním maticovém displeji může být častěji vypínám a zapínán, čímž se zlepšuje čas oživení obrazovky (např. kurzor myši se bude na obrazovce ukazovat plynuleji). Pasivní maticový LCD má mřížku s pixely, které se nachází na každé průsečnici mřížky.

OT: Jaké má TFT LCD výhody v porovnání s CRT?

ODP: U CRT monitoru elektronová tryska vysílá elektrony a světlo obecně tím, že vysílá polarizované elektrony na fluorescenční sklo. CRT monitory na druhou stranu v podstatě pracují s analogovým signálem RGB. TFT LCD monitor je zařízením, které zobrazuje vstupní obraz pomocí panelu s tekutými krystaly. TFT má zcela rozdílnou strukturu než CRT: Každá buňka má aktivní maticovou strukturu a nezávislé aktivní prvky. TFT LCD má dva skleněné panely a prostor mezi nimi je vyplněn tekutým krystalem. Když je každá buňka spojena s elektrodami a pod napětím, molekulární struktura tekutého krystalu se mění a kontroluje množství vstupního světla, které zobrazuje obraz. TFT LCD má oproti CRT několik výhod- může být velmi tenký a má stálý obraz (nebliká), protože nevyužívá skenovací metody.

OT: Vertikální frekvence 60Hz je pro LCD monitor optimální, proč?

ODP: Na rozdíl od CDT monitoru má panel TFT LCD fixní rozlišení. Například XGA monitor má 1024x3 (R, G, B) x 768 pixelů a vyšší rozlišení nemusí být k dispozici bez běžícího přídavného programu. Panel je zkonstruován tak, aby optimalizoval displej na bodový impulz 65MHz, jeden ze standardů pro XGA displeje. Jelikož je vertikální/horizontální frekvence pro tento bodový impulz 60Hz/48kHz, je optimální frekvence pro tento monitor 60HZ.

OT: Jaký druh širokoúhlé technologie je k dispozici? Jak funguje?

ODP: TFT LCD panel je prvek, který kontroluje/zobrazuje vstup podsvícení za použití duálního lomu světla tekutého krystalu. Využití vlastnosti, že projekce vstupního světla se lomí k hlavní ose tekutého prvku, kontroluje směr vstupního světla a zobrazuje jej. Jelikož se míra lomení vstupního světla mění se vstupním úhlem světla, úhel výhledu TFT je mnohem užší než u CDT. Obvykle se úhel výhledu vztahuje na bod, kde je hladina kontrastu 10. Momentálně je vyvíjeno mnoho způsobů, jak rozšířit úhel výhledu, nejčastějším postupem je použití širokoúhlého filmu, který rozšíří úhel výhledu tám, že

změní podíl lomu světla. K získání širšího úhlu pohledu je také využíváno IPS (In Plane Switching) nebo MVA (Multi Vertical Aligned).

OT: Jak je možné, že LCD monitor nebliká?

ODP: Technicky řečeno, LCD neblikají, ale důvod tohoto fenoménu je jiný než u CRT monitoru-- a nemá vliv na pohodlné dívání se. Blikání u LCD monitoru obvykle ukazuje na nezjistitelný jas, způsobený rozdílem mezi pozitivním a negativním napětím. Na druhou stranu blikání u CRT, které může dráždit oči, se stává viditelné při zapínání/vypínání fluorescenční předmětů. Jelikož je rychlost reakce tekutého krystalu u LCD panelu mnohem nižší, toto nepříjemné blikání se u LCD displejů neobjevuje.

OT: Proč má monitor LCD tak nízké elektromagnetické rušení?

ODP: Na rozdíl od CRT monitor LCD nemá hlavní díly, které by generovaly elektromagnetické poruchy, obzvláště magnetická pole. LCD displej rovněž používá relativně málo energie, přívod této energie je enormě tichý.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Ergonomie, ekologie a bezpečnostní standardy

OT: Co je to označení CE?

ODP: CE (Conformité Européenne) označení musí být na regulovaných produktech, které jsou určené k prodeji na evropském trhu. Toto označení "CE" znamená, že produkt vyhovuje evropským směrnicím. Evropské směrnice jsou evropským "zákonem", ketrý se vztahuje na zdraví, bezpečnost, životní prostředí a ochranu spotřebitele, podobně jako U.S. National Electrical Code a standardy UL.

OT: Vyhovuje LCD monitor všeobecným standardům bezpečnosti?

ODP: Ano. LCD monitor Philips vyhovuje směrnicím MPR-II a standardům TCO 99/03 pro kontrolu radiace, elektromagnetických vln, redukci energie, elektrickou bezpečnost v pracovním prostředí a recyklovatelnosti. Stránka se specifikacemi poskytuje detailní údaje ohledně bezpečnostních standardů.

Další informace můžete najít v oddíluInformace o regulaci.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

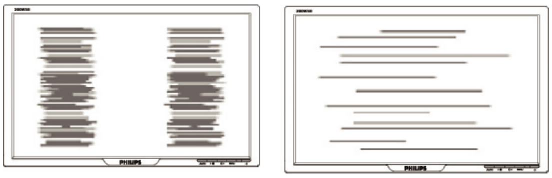
Bezpečnost a řešení problémů
Časté dotazy
Běžné problémy
Ukázkové problémy
Informace o regulaci
Další související informace

Řešení problémů

Tato stránka představuje problémy, které mohou být opraveny uživatelem. Pokud problém přetrvává I po vyzkoušení těchto opatření, obraťte se na zástupce služeb zákazníkům Philips.

Běžné problémy

Máte tento problém	Klepněte na tyto položky
Není obraz (Dioda energie (LED) nesvítí)	• Ujistěte se, že kabel elektrického proudu je zapojen do zdi a do zadní části monitoru. • Nejprve by mělo být tlačítko Power na monitoru v poloze OFF (vypnuto), poté jej ještě jednou stiskněte- tím se vrátí do polohy ON (zapnuto).
Není obraz (Dioda elektrického proudu LED je nažloutlá nebo žlutá)	• Ujistěte se, že je počítač zapnut. • Ujistěte se, že je kabel se signálem správně zapojen do počítače. • Zkontrolujte, zda kabel monitoru nemá ohlé kolíky. • šetřič energie může být aktivován
Na obrazovce je napsáno  	• Ujistěte se, že je kabel monitoru správně zapojen do počítače.i (Rovněž se obraťte na Průvodce rychlým nastavením). • Zkontrolujte, zda kabel monitoru nemá ohlé kolíky. • Ujistěte se, že je počítač zapnut.
Na obrazovce je napsáno  	• Vertikální synchronizace vstupního signálu musí být v rozmezí 56-75 Hz • Během 10 minut změňte obnovovací kmitočet na 56-75 Hz • Jestliže se vám nepodaří změnit obnovovací kmitočet během 10 minut, zapněte znovu monitor a pokračujte v nedokončeném nastavování.

Tlačítko AUTO (automatická funkce) nefunguje správným způsobem	- Automatická funkce je zkonstruována pro použití na standardních počítačích Macintosh nebo IBM-kompatibilních, která běží v Microsoftu správně Windows. - Nemusí správně fungovat při použití nestandardních počítačů nebo video karet. - Při použití digitálního vstupu obrazu nefunguje systém AUTOMATICKÉHO seřízení.
Problémy se zpracováním obrazu	
Pozice displeje je špatná	- Stiskněte tlačítko Auto. - Upravte polohu obrazu s použitím Horizontální poloha &/nebo Vertikální poloha v HLAVNÍ OVLADAČE OSD.
Obraz na obrazovce vibruje	Zkontrolujte, zda kabel se signálem je správně zapojen do grafické desky nebo počítače.
Objevuje se vertikální blikání 	- Stiskněte tlačítko Auto. - Odstraňte vertikální lišty volbou Fáze/Hodiny z menu Další nastavení v Hlavních ovladačích OSD.
Objevuje se horizontální blikání 	- Stiskněte tlačítko Auto. - Odstraňte vertikální lišty volbou Fáze/Hodiny z menu Další nastavení v Hlavních ovladačích OSD.

Obrazovka je příliš světlá nebo tmavá	• Upravte kontrast a jas v HLAVNÍ OVLADAČE OSD. (Podsvícení LCD monitoru má stanovenou životnost. Pokud obrazovka ztmavne nebo začne blikat, prosim kontaktujte svého obchodního zástupce.
Zamrzne obrazovka	• Pokud obraz zůstává na obrazovce po delší dobu, možná je vyznačen na obrazovce a zůstává. Obvykle zmizí po pár hodinách
Obraz je zamrzlý i po vypnutí elektrického proudu.	• Toto je vlastnost tekutého krystalu a není způsobeno špatným fungováním nebo zhoršením tekutého krystalu. Zamrzlý obraz zmizí po uplynutí určité doby.
Na obrazovce zůstávají zelené, červené, modré, tmavé,a bílé tečky	• Zůstavající tečky jsou normální charakteristikou tekutého krystalu používaného současnými technologiemi.

Pro další pomoc se obraťte na seznam Zákaznická informační centra a kontaktujte představitele zákaznických služeb Philips.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U. S. Only)
- FCC Declaration of Conformity
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- VCCI Class 2 Notice (Japan Only)
- MIC Notice (South Korea Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)
- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal
- Information for UK only
- Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE
- China RoHS
- Troubleshooting
- Other Related Information

Regulatory Information

Model ID: 200VW8
Model No: HWS8200Q

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards
- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable
- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards
- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 43W (TYP)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 1 W
	Switch Off	OFF	< 1 W

•Frequently Asked Questions (FAQs)

As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips

Responsible Party: Philips Consumer Electronics North America
P.O. Box 671539
Marietta , GA 30006-0026
1-888-PHILIPS (744-5477)

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo, United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- **Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.**
- **Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.**
- **Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.**
- **Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.**

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařizeni je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

RETURN TO TOP OF THE PAGE

MIC Notice (South Korea Only)

Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. **Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.**
2. **nur original-Ersatzteile verwendet werden.**
3. **bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.**

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)
This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.
For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

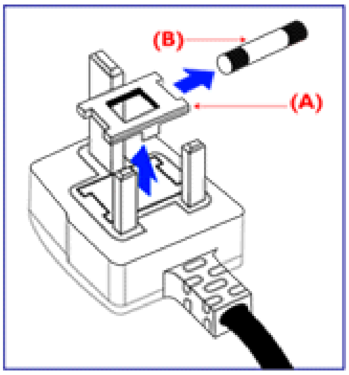
Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.

2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

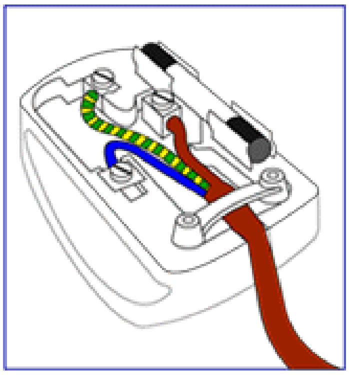
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.



2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

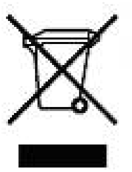
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

China RoHS

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS
根据中国大陆 《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表示用之产品
显示器(液晶及CRT)
有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
CRT显示屏	X	O	O	O	O	O
液晶显示屏/灯管	X	X	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配器	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O

*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均值材料中的含量超出
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打"X"的部件，符合欧盟RoHS法规要求(属于豁免的部份)

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Bezpečnost a odstraňování problémů
Časté dotazy
Odstraňování problémů
Informace o regulaci
Informace pro uživatele v USA
Informace pro uživatele mimo USA

Další související informace

Informace pro uživatele v USA

Pro jednotky nastavené na 115V:

Používejte Sadu přiložených UL kabelů, skládající se minimálně z 18 AWG, třívodičového kabelu typu SVT nebo SJT maximálně 15 stop dlouhého a paralelního nože spínače, uzemňovací přípojné zástrčky na proud 15 A, 125 V.

Pro jednotky nastavené na 230 V:

Používejte Sadu přiložených UL kabelů, skládající se minimálně z 18 AWG, třívodičového kabelu typu SVT nebo SJT maximálně 15 stop dlouhého a paralelního nože spínače, uzemňovací přípojné zástrčky na proud 15 A, 250 V.

Informace pro uživatele mimo USA

Pro jednotky nastavené na 230 V:

Používejte Sadu kabelů, skládající se z kabelu minimálně 18 AWG a uzemňovacího typu přídavné zástrčky na 15A, 250V. Sada kabelů by měla mít odpovídající schválení pro zemi, ve které bude vybavení instalováno a/nebo by měla být označena HAR.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Průvodce

Vysvětlení zápisu

O této prírucce

Průvodce

Tato elektronická příručka uživatele je určena pro všechny, kdo používají LCD monitor Philips. Popisuje funkce LCD monitoru, jeho nastavení, ovládání a další informace k tomuto tématu. Její obsah se shoduje s informacemi tištěné verze příručky.

Rozdělení částí:

- Informace o bezpečnosti a řešení potíží obsahuje tipy při běžných potížích a uvádí jejich řešení i další příbuzné informace, které můžete potřebovat.
- Elektronická příručka uživatele poskytuje přehled obsažených informací spolu s vysvětlením použitých značek a uvádí další referenční dokumentaci.
- Informace o výrobku obsahuje přehled funkcí monitoru a také jeho technické parametry.
- Instalace monitoru popisuje úvodní nastavovací postup a obsahuje přehled o používání tohoto monitoru.
- Displej obrazovky (OSD) obsahuje informace o tom, jak seřídit nastavení monitoru.
- Péče o zákazníky a záruka obsahuje celosvětový seznam Center informací pro zákazníky Philips a telefonní čísla na podporu. Také obsahuje informace o záruce, která se na tento výrobek vztahuje.
- Glosář obsahuje definice technických pojmů.
- Volba uložení a tisku přesune celou příručku na pevný disk, aby se umožnil jednoduchý přístup.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Vysvětlení zápisu

Následující pododdíly popisují způsob zápisu, který se používá v této příručce.

Poznámky, upozornění a výstrahy

Na stránkách této příručky můžete narazit na text, který je opatřený symbolem a je vytištěn tučně nebo kurzívou. Takové úseky obsahují poznámky, upozornění a výstrahy. Jejich použití je následující:



POZNÁMKA: Tento symbol označuje důležité informace a návrhy, které pomáhají lépe využít počítačový systém.



UPOZORNĚNÍ: Tento symbol označuje informace, které objasňují, jak se vyhnout možnému poškození zařízení nebo ztrátě dat.



VÝSTRAHA: Tento symbol označuje nebezpečí tělesného ublížení a vysvětluje, jak se danému problému vyhnout.

Některé výstrahy se mohou objevit v různé podobě a nemusí být uvozeny symbolem. V takovém případě je konkrétní vyznačení výstrahy nařízeno úřadem pro regulaci.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

•Vlastnosti výrobku
•SmartImage Lite
•SmartResponse
•Výrobek bez obsahu olova
•Technické parametry
•Rozlišení a přednastavené režimy
•Postup při vadách pixelů Philips
•Automatické spoření energie
•Fyzické parametry
•Rozložení kolíků pin
•Pohledy na výrobek
•Fyzická funkce
•SmartManage

Informace o výrobku

Vlastnosti výrobku

200VW8

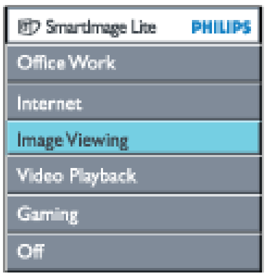
- Určeno pro maximální produktivitu
  - Velká širokoúhlá obrazovka ideální pro prohlížení dvou stránek A4 vedle sebe
  - Zobrazení větší plochy obrazu a většího množství obsahu bez posouvání
- Nejlepší řešení z hlediska celkových pořizovacích nákladů
  - Připraveno pro operační systém Windows Vista
  - Kompatibilní s normami RoHS pro zajištění bezpečného pracovního prostředí
  - Nejnižší spotřeba energie v oboru
- Vynikající zobrazovací výkon
  - Širokoúhlý obraz s rozlišením WSXGA+ 1680 x 1050 pro ostřejší zobrazení
  - Duální vstup umožňuje příjem signálu VGA a digitálního signálu DVI
  - Vstup DVI-D a podpora HDCP (u vybraných modelů)
- Velice jednoduché ovládání
  - Integrovaný zdroj napájení vylučuje nutnost externích napájecích adaptérů
  - Změna nastavení zobrazení rychlým tlačítkem nebo ovládacími prvky na obrazovce

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

SmartImage Lite (Výběrové modely)

Úvod

Philips SmartImage Lite přichází s Philips technologií LightFrame pro vylepšení výkonu obrazovky v závislosti na typu obsahu. Mění profily jasu nebo kontrastu pro vylepšení barev obrazu a zostření textu. Bez ohledu na to, zda používáte aplikaci pro zpracování textu, nebo pro sledování obrázků či videa, vždy můžete získat nejlepší požitek ze zobrazení s Philips SmartImage Lite (Výběrové modely).



Jak aktivovat SmartImage Lite



1. Stiskněte pro otevření OSD menu SmartImage Lite na obrazovce displaye;
2. Držte stisknutý pro přepínání mezi Office Work (Kancelářská práce), Internet, Image Viewing (Prohlí ení obrázků), Video Playback (Přehrávání videa), Gaming(Hry) a Off (Vypnutý);
3. SmartImage Lite zůstane na obrazovce displaye po 5 sekundy, jinak můžete pro potvrzení stisknout "OK".
4. Po aktivaci funkce SmartImage Lite je automaticky deaktivováno schéma sRGB. Aby bylo možné použít schéma sRGB, je třeba deaktivovat funkci SmartImage Lite stisknutím tlačítka na předním panelu monitoru.

Pro posouvání dolů používejte klávesu , můžete také stisknout tlačítka ▼ ▲ pro zvolení a stisknutí "ok", čímž dojde k potvrzení výběru a uzavření SmartImage Lite OSD.

Na výběr je šest režimů:

1. Office Work (Kancelářská práce): Tento režim zvolte pro všechny kancelářské aplikace, jako jsou textové editory, tabulkové kalkulátory a email. Obrazovku tvoří z větší části text.
2. Internet: Tento režim zvolte pro internetové aplikace, obzvláště pro webové prohlížeče. Obrazovku tvoří střídavě text a grafika.
3. Image Viewing (Prohlí ení obrázků): Tento režim zvolte pro aplikace k prohlížení obrázků, obzvláště pro slide-show prezentace. Obrazovka je z větší části tvořena grafikou.
4. Video Playback (Přehrávání videa): Tento režim zvolte pro video aplikace, jako je Microsoft Media Player nebo Real Player. Obrazovka je tvořena z větší části videem.
5. Gaming(Hry): Tento režim vyberte pro hraní počítačových her. Na obrazovce převažuje umělá animace s bohatými barvami.
6. Off (Vypnuto): Žádná optimalizace systémem SmartImage Lite.

SmartResponse (Výběrové modely)

Co je to?
SmartResponse je exkluzivní technologie společnosti Philips, která upravuje čas odezvy podle požadavků aplikace a přináší rychlejší čas odezvy pro hry a video nebo lepší sytost barev pro prohlížení fotografií a statických obrázků.

K čemu tato technologie je?
Chcete mít optimální zobrazení pro každý typ aplikace: zobrazení statického nebo nehybného obrazu bez 'ešumu'•f nebo barevného posunu a také obraz bez chvění a duchů při sledování akčních filmů nebo videa.

Jak tuto technologii používat?
Zvolíte-li profil pro přehrávání videa a pro hry, bude tato technologie upravovat čas odezvy pro odstranění chvění a duchů při přehrávání rychle se pohybujícího obrazu v akčních filmech nebo videoklipech; zvolíte-li profil pro prohlížení obrázků, bude tato technologie zobrazovat nehybné nebo statické obrázky bez "šumu" nebo barevného posunu při práci s

aplikacemi pro prohlížení obrázků nebo dalšími víceúčelovými aplikacemi.

Kde bude tato technologie účinná?
1. Když vyberte profily SmartImage Lite z tlačítka SmartImage, některé předvolené profily již byly nakonfigurovány na správné nastavení SmartResponse.
a. Internet – technologie SmartResponsepoužije nízkou úroveň vylepšení pro omezení pohybového rozostření pro procházení webové stránky.
b. Přehrávání videa– technologie SmartResponsepoužije střední úroveň vylepšení pro omezení pohybového rozostření.
c. Hry– technologie SmartResponsepoužije vysokou úroveň vylepšení pro dosažení rychlejší odezvy zobrazení LCD.
d. Nastavení ostatních profilů, například "Office Work" (Kancelářská práce), "Image Viewing" (Prohlížení obrázků) a "Off" (Vypnout SmartResponse), nabízejí optimální barevný výkon.
2. Tuto technologii můžete rovněž zapnout nebo vypnout ručně prostřednictvím OSD/More Settings (Další nastavení)/SmartResponse. Ve výchozím nastavení je tato technologie "Off" (vypnutá).

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Výrobek bez obsahu olova

Společnost Philips omezila ve svých zobrazovacích zařízeních přítomnost toxických látek, jako například olova. Monitor bez obsahu olova chrání vaše zdraví a podporuje ekologickou likvidaci a obnovu elektrického a elektronického zařízení. Společnost Philips splňuje přísnou směrnici Evropské unie RoHS o povinném omezení nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení. S výrobky Philips máte jistotu, že vaše zobrazovací zařízení nepoškozuje životní prostředí.

TECHNICKÉ PARAMETRY*

PANEL LCD	
Typ	TFT LCD
Velikost obrazovky	Úhlopříčka 20.1 palců nebo-li 51 cm
Velikost pixelu	0.258 x 0.258 mm
Typ panelu LCD	1680 x 1050 pixelů svislý pruh R.G.B. Polarizované provedení proti odleskům
Efektivní zobrazovací plocha	433.44 x 270.90 mm
Skenování	
Vertikální obnovovací kmitočet	56 Hz-75 Hz
Horizontální kmitočet	30 kHz-93 kHz

OBRAZ	
Četnost obrazového bodu	165 MHz
Vstupní impedance	
-Obraz	75 Ohmů
- Synchronizace	2.2K Ohmů
Úrovně vstupního signálu	0.7 Vpp
Synchronizace vstupního signálu	Samostatná synchronizace Složená synchronizáce Synchronizace na zelenou
Polarity synchronizace	Pozitivní a negativní
Rozhraní video	Duální vstup: K dispozici jsou přepínatelné vstupy D-Sub (analogový) a DVI-D (digitální)
SmartImage Lite (Výběrové modely)	Vylepšení jasu, kontrastu, barvy a ostrosti
OPTICKÉ SPECIFIKACE	
Úhel nejvyššího rozlišení:	180 º
Bílá chromatičnost	x: 0,283 y: 0,297 (při 9300° K) x: 0,313 y: 0,329 (při 6500° K) x: 0,313 y: 0,329 (při sRGB)

** Tyto údaje se mohou změnit bez upozornění.*

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Rozlišení a přednastavené režimy

Maximum	1680 x 1050 při 60 Hz (analogový vstup) 1680 x 1050 při 60 Hz (digitální vstup)

Doporučené	1680 x 1050 při 60 Hz (digitální vstup)

24 užlvatelsky definovatelnÝchrežlmů
16 přednastavených výrobních režimů:

H. frekv. (kHz)	Rozlišení	V. frekv. (Hz)
31,46	640*350	70
31,5	640*480	60
35	640*480	67
37,5	640*480	75
31,25	688*556	50
31,46	720*400	70
35,15	800*600	57
37,87	800*600	60
46,87	800*600	75
48,36	1024*768	60
60	1024*768	75
68,7	1152*870	75
63,98	1280*1024	60
79,97	1280*1024	75
75	1600*1200	60
65.29	1680*1050	60

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Automatický šetřič

Pokud je počítač vybaven grafickou kartou vyhovující normě DPMS od VESA nebo odpovídajícím softwarem, může monitor během nečinosti automaticky snížit příkon. Pokud je detekován pohyb myši, klávesnice nebo jiného vstupního zařízení, monitor se automaticky uvede do provozu. Následující tabulka ukazuje spořebu elektřiny a signalizaci této automatické funkce šetření energie:

Definice spotřeby energie					
Režim VESA	Obraz	H-synch.	V-synch.	Využitá energie	LED barva
Aktivní	Režim ON	Ano	Ano	< 43 W (TYP)	Zelená
Režim spánku	Režim OFF	Ne	Ne	< 1 W	Okrová
Vypnout	Režim OFF	-	-	< 1 W	Režim OFF

Tento monitor vyhovuje normě ENERGY STAR®. Jako ENERGY STAR® Partner, společnost PHILIPS stanovila, že tento výrobek splňuje směrnice ENERGY STAR® pro energetickou výhodnost.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Fyzické parametry

Rozměr s podstavcem (šířka x výška x hloubka)	472,89 x 400,42 x 213,59 mm
Váha	5,3 kg
Naklonění / Otočení	-5° ~ +25°
Napájení	100 - 240 VAC, 60 - 50 Hz
Spotřeba energie	43 W* (TYP)
Teplota	5°C až 35°C (provozní) -20°C až 60°C (skladovací)
Relativní vlhkost	od 10% do 85%
Systém MTBF	50 tisíc hodin (včetně CCFL 40 tisíc hodin)
Barva skříně:	200VW8: Černá

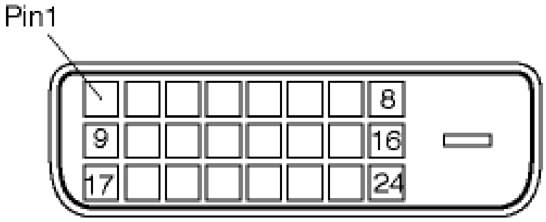
** Tyto údaje se mohou změnit bez upozornění.*Rozlišení 1680 x 1050, standardní velikost, max. jas, kontrastu 50 %, 6500°K, plný bílý vzor, bez systému Audio/USB.*

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

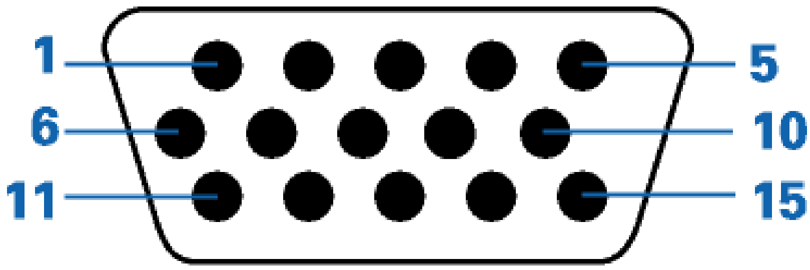
Rozložení kolíků pin

1. Digitální konektor obsahuje 24 signálních kontaktů, které jsou uspořádané ve třech řadách po osmi kontaktech. Rozložení signálních kolíků je vypsáno v tabulce:

Číslo kolíku	Umístění	Číslo kolíku	Umístění	Číslo kolíku	Umístění
1	Datový TMDS 2-	9	Datový TMDS 1-	17	Datový TMDS 0-
2	Datový TMDS 2+	10	Datový TMDS 1+	18	Datový TMDS 0+
3	Datový TMDS 2/4 stíněný	11	Datový TMDS 1/3 stíněný	19	Datový TMDS 0/5 stíněný
4	Není připojení	12	Není připojení	20	Není připojení
5	Není připojení	13	Není připojení	21	Není připojení
6	Hodiny DDC	14	Napájení +5V	22	Hodiny TMDS stíněný
7	Datový DDC	15	Uzemnění (+5V)	23	Hodiny TMDS +
8	Není připojení	16	Detekce živé zdířky	24	Hodiny TMDS -



2. 15kolíkový D-sub konektor (samec) signálního kabelu:



Číslo kolíku	Umístění	Číslo kolíku	Umístění
1	Vstup pro červenou složku	9	+5V
2	Vstup pro zelenou složku nebo SOG	10	Logické uzemnění
3	Vstup pro modrou složku	11	Uzemnění
4	Sense (GND)	12	Sériová datová řada (SDA)
5	Detekce živé zdířky	13	H. Sync / H+V
6	Uzemnění pro červenou	14	V. Sync (VCLK pro DDC)
7	Uzemnění pro zelenou	15	Hodinový signál (SCL)
8	Uzemnění pro modrou		

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Pohledy na výrobek

Pomocí odkazů si můžete prohlédnout jednotlivá vyobrazení monitoru a jeho komponentů.

Popis výrobku z čelního pohledu

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Fyzická funkce

1) Naklonění



NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Vlastnosti výrobku
Technické parametry
Rozlišení a přednastavené režimy
Automatické spoření energie
Fyzické parametry
Rozložení kolíků pin
Pohledy na výrobek

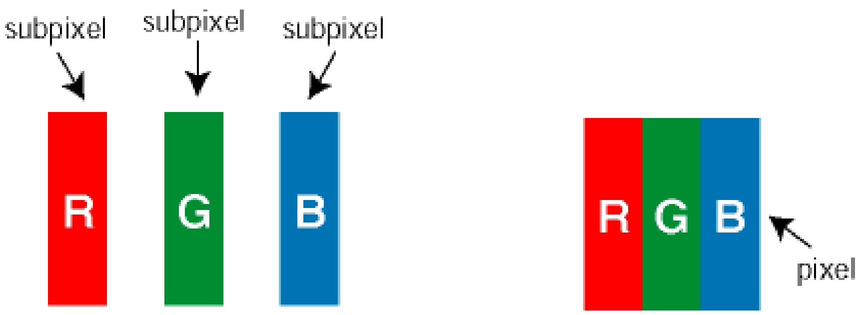
Postup při vadách pixelů společnosti Philips

Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips

Společnost Philips se snaží dodávat výrobky nejvyšší kvality. Používá několik nejpokročilejších výrobních postupů výroby v tomto odvětví a prosazuje přísnou kontrolu kvality. Defektům pixelů nebo subpixelů u panelů TFT LCD, které se používají pro ploché monitory, se nicméně někdy nedá zabránit. žádný výrobce nemůže zaručit, že žádný panel nebude obsahovat vadné pixely, ale společnost Philips zaručuje, že každý monitor s nepřiměřeným počtem defektů bude opraven nebo vyměněn v rámci záruky. Tento text vysvětluje jednotlivé druhy defektů na pixelech a určuje únosnou úroveň chybovosti pro každý druh. Aby bylo možné uplatnit záruční opravu nebo výměnu, musí počet chybných pixelů panelu TFT LCD přesáhnout tuto úroveň únosnosti. Na monitoru 15" XGA například nesmí být více defektních subpixelů než 0,0004 %. Dále, protože některé typy kombinací vad pixelů jsou lépe postřehnutelné než jiné, stanovuje pro ně společnost Philips ještě větší nároky na kvalitu. Tato norma se dodržuje celosvětově.

Pixely a subpixely

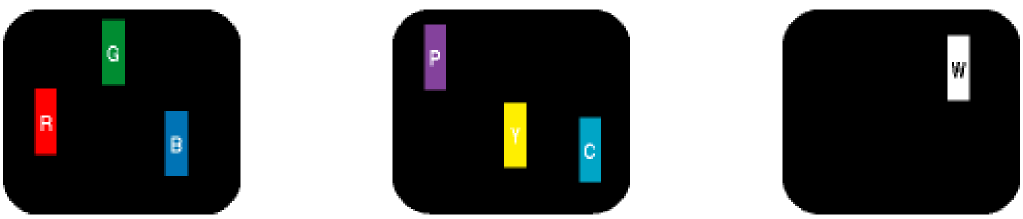
Pixel, neboli obrazovkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixely určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixely společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixely jako jeden černý pixel. Další kombinace rozsvícených a tmavých subpixelů se jeví jako pixely různých barev.



Druhy pixelových vad

Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

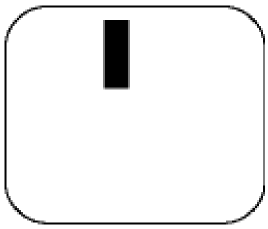
Defekty světlých bodů Defekty světlých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které vždy svítí nebo jsou 'aktivní'. *Světlý bod* je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena tmavá plocha. Existují následující typy defektů světlých bodů:



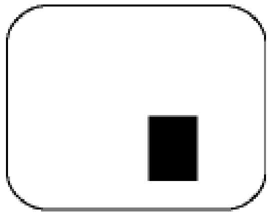
Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel	Dva sounáležící subpixely: – červený + modrý = fialový – červený + zelený = žlutý – zelený + modrý = světle modrý	Tři sounáležící rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel)

Červený nebo modrý *světlý bod* musí být o více než 50 procent jasnější, než sousední body; zelený světlý bod je o 30 procent jasnější, než sousední body.

Defekty tmavých bodů Defekty tmavých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které nikdy nesvítí nebo jsou 'neaktivní'. *Tmavý bod* je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena světlá plocha. Existují následující typy defektů tmavých bodů:



Jeden tmavý subpixel



Dva nebo tři sounáležící tmavé subpixely

Vzdálenost pixelových vad

Protože vady pixelů a subpixelů stejného typu, které se vyskytují blízko sebe, mohou být patrnější, určuje společnost Philips i tolerance na vzdálenost vad pixelů.

KAZY JASNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
MODEL	200VW8
1 trvale svítící bod	3
2 sousední trvale svítící body	1
3 sousední trvale svítící body (nebo 1 trvale svítící bílý bod)	0
Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů*	15 mm
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	3

KAZY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD
MODEL	200VW8
1 tmavý bod	5
2 sousední tmavé body	2
3 sousední tmavé body	1
Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů*	15 mm

Celkový počet kazů černých bodů všech typů	**5**

KAZy bodů celkem	**PŘIJATELNÝ POČET VAD**
MODEL	**200VW8**
Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů	**5**

Poznámka:

** 1 nebo 2 sousední vadné body (1 barva) = 1 vadný bod*

Tento monitor Philips je kompatibilní s normou ISO13406-2.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Informace o výrobku
Postup při vadách pixelů společnosti Philips
Úvod

Funkce a výhody řešení SmartManage
Philips SmartControl
Otázky a odpovědi

SmartManage & SmartControl (Výběrové modely)

Úvod

Philips SmartManage je pokročilé pro uživatele, zejména pro správce IT v podnicích a institucích, pro správu monitorů Philips jako součásti prostředí pro správu aktiv. Toto řešení obsahuje tři základní součásti: Philips SmartManage Administrator, a Philips SmartControl a Agent.

Philips SmartManage je řešení, které společně vyvinuly společnosti Philips a Altiris Inc.

Funkce a výhody řešení SmartManage

Philips SmartManage je řídící panel, který umoľňuje vedoucím informatiky shromaľďovat informace o monitorech v majetku podniku, generovat zprávy o majetku, ovládat zabezpečení majetku, monitorovat zabezpečení majetku a zveřejňovat okamľité zprávy uľivatelům monitorů.
Philips SmartManage obsahuje následující hlavní funkce:

1. Přináší uľivatelům další bezpečnostní opatření, které chrání firemní investice.
2. Funkce pro šetření energií, která sniľuje provozní náklady a pracovníci nemusejí neustále zapínat a vypínat monitory.
3. SmartControl umoľňuje skvělé seřízení funkce a nastavení monitorů.
4. Vestavěné zprávy o majetku sniľují počet pracovních sil, délku cyklu a náklady na provádění auditů a údrľby.

Zkušební verze řešení SmartManage je k dispozici ke stažení na webu
http://www.altiris.com/philips

Máte-li zájem o další informace o Philips SmartManage, obraťte se na obchodního zástupce společnosti Philips ve vaší zemi.

Software SmartManage je určen pro podniková prostředí. Individuální uživatelé běžně software SmartManage nevyužijí.

Philips SmartControl

Aplikace SmartControl a SmartManage Agent se distribuují a instalují do počítačů, které jsou vybaveny monitory Philips. Díky aplikacím SmartControl a SmartManage Agent mohou monitory a počítače reagovat na požadavky správce. Vzhledem k tomu, že řešení SmartControl funguje v jednotlivých počítačích, mohou koncoví uživatelé rovněž toto řešení

používat k úpravám nastavení výkonu monitoru.

1. Poľadavky

- Grafické karty s technologií nVIDIA (řady TNT2, GeForce, Quadro, nebo novější) a grafické čipové sady ATI (řada Radeon nebo novější), které podporují rozhraní DDC/CI
- Operační systém Microsoft Windows 2000 nebo XP.
- Všechny monitory musí být monitory značky Philips s podporou rozhraní DDC/CI.

2. Instalace

Postup při stažení souboru "instalace aplikace SmartControl" (SmartControl Installation):

1. Navštivte web http:// www.philips.com
2. Vyberte položku "Your Country" (Vaše země).
3. Klepněte na odkaz "Contact & Support" (Kontakt a podpora).
4. Zadejte číslo modelu.
5. Přejděte na stránku "Software & Driver"(Software a ovladač).
6. Vyberte položku "SmartControl Software" (Software SmartControl) a můžete stáhnout software a příslušný ovladač pro instalaci.

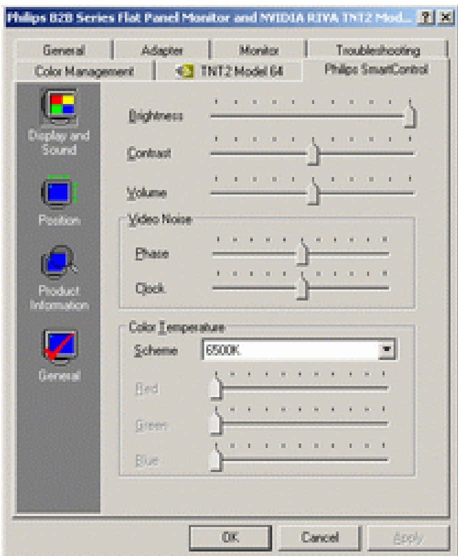
Postupujte podle pokynů v instalačním programu k aplikaci SmartControl.

3. Přístup k aplikaci SmartControl

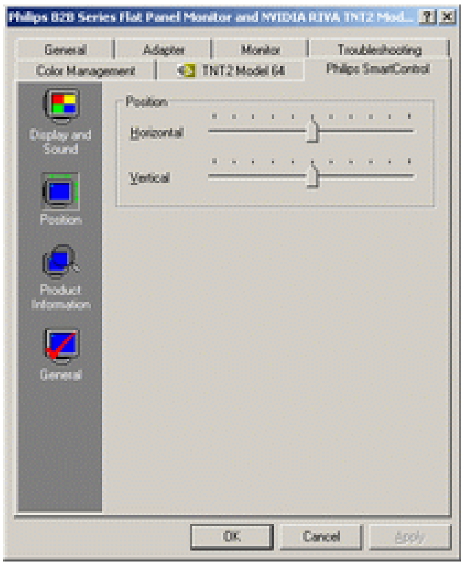
- Klepněte pravým tlačítkem myši na pracovní plochu počítače a v rozevírací nabídce zvolte Vlastnosti (Properties).
- Klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko Upřesnit (Advanced).
- Klepněte na kartu Philips SmartControl.

4. Moľnosti aplikace SmartControl

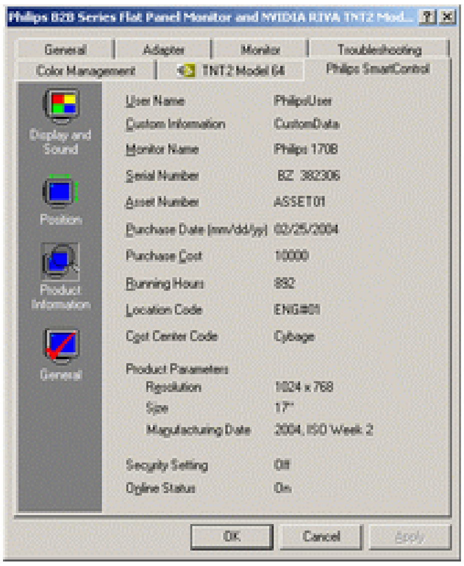
- Zobrazení a zvuk (Display and Sound)
  Přesunutím jezdce posuvníku směrem doleva nebo doprava mohou uľivatelé nastavit jas, kontrast, zvuk hlasitost (podle konfigurace), šum videa (nelze pouľít se vstupem DVI-D) a barevné teploty.



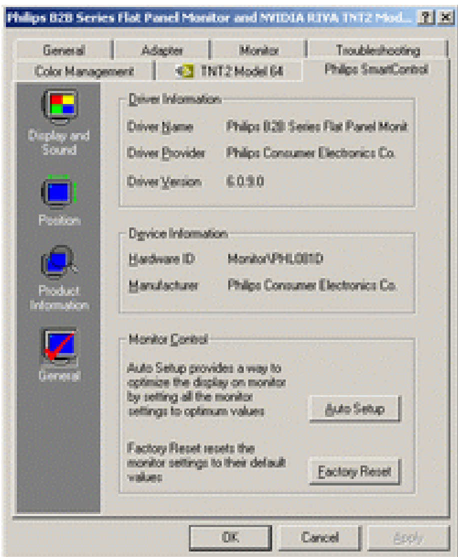
- Pozice (Position)
  Uľivatelé mohou nastavit horizontální a vertikální pozici obrazovky přesunutím jezdce příslušného posuvníku směrem doleva nebo doprava. Tato funkce je při pouľití digitálního vstupu DVI-D zakázána.



- **Informace o výrobku (Product Information)**
  Klepnutím na ikonu Informace o výrobku v levé části okna zobrazíte informace o výrobku uloľené v paměti monitoru.



- **Obecné (General)**
  Klepnutím na položku Obecné se zobrazí obecné informace o ovladači, zařízení a ovládání monitoru.



V oddílu ovládání monitoru mohou uľivatelé klepnout buď na tlačítko Automatické nastavení a dosáhnout tak optimálního výkonu, nebo na tlačítko Obnovení továrního nastavení, které slouľí k obnovení výchozích hodnot parametrů monitoru. Tyto moľnosti jsou při pouľití digitálního vstupu DVI-D zakázány.

Otázky a odpovědi

Otázka č. 1: Jaký je rozdíl mezi SmartManage a SmartControl?
Odpověď: SmartManage je software pro vzdálenou správu a ovládání určený pro vedoucí pracovníky informatiky, kterým umoľňuje spravovat monitory v celé síti.

SmartControl je rozšíření ovládacího panelu, které umoľňuje uľivatelům seřídit funkci a nastavení monitoru přes softwarové rozhraní namísto hardwarových tlačítek na přední straně monitoru.

Otázka č. 2: U počítače jsem vyměnil monitor za jiný a aplikaci SmartControl nelze pouľívat. Co mám dělat?
Odpověď: Restartujte počítač a přesvědčte se, jestli SmartControl funguje. Jestliľe nefunguje, budete muset aplikaci SmartControl odstranit a znovu ji nainstalovat, aby byl nainstalován zaručeně správný ovladač.

Otázka č.3: Aplikace SmartControl fungovala zpočátku dobře, nyní ji však nelze pouľívat. Co mám dělat?
Odpověď: Jestliľe byly provedeny následující akce, můľe být potřeba znovu nainstalovat ovladač monitoru.

- Výměna videografického adaptéru za jiný
- Aktualizace ovladače videa
- Zásahy do operačního systému (např. instalace různých servisních sad nebo vsuvek)
- Spuštění programu Windows Update a aktualizace ovladače monitoru anebo videa
- Systém Windows byl zaveden při vypnutém nebo odpojeném monitoru.

Situaci zjistíte, kdyľ klepnete pravým tlačítkem myši na ikonu Tento počítač (My Computer) a potom klepnete na Vlastnosti->Hardware->Správce zařízení (Properties->Hardware->Device Manager).
Jestliľe se pod poloľkou Monitor zobrazí "Monitor typu Plug and Play (Plug and Play Monitor)", musíte opakovat instalaci. Aplikaci SmartControl jednoduše odstraňte a znovu nainstalujte.

Otázka č.4: Po instalaci SmartControl, když kliknu na značku SmartControl se nic nestane, nebo se zobrazí chybové hlášení, co se stalo?

Odpověď: Může to být způsobeno tím, že Váš grafický adaptér není kompatibilní se SmartControl. Pokud je Váš grafický adaptér jeden z výše zmíněných typů, zkuste si ze stránek výrobce stáhnout nejnovější ovladač grafického adaptéru. Nainstalujte ovladač. Odeberte SmartControl a znovu jej nainstalujte.

Pokud je SmartControl stále nefunkční, litujeme, ale Váš grafický adaptér není podporován. Věnujte pozornost webovým stránkám Philips, kde může být k dispozici aktualizovaný ovladač SmartControl.

Otázka č.5: Když kliknu na "Informace o produktu", zobrazí se pouze částečné informace, co se stalo?

Odpověď: Může to být způsobeno tím, že Váš ovladač adaptéru grafické karty není v nejaktuálnější verzi, která plně podporuje rozhraní DDC/CI. Prosím zkuste si ze stránek

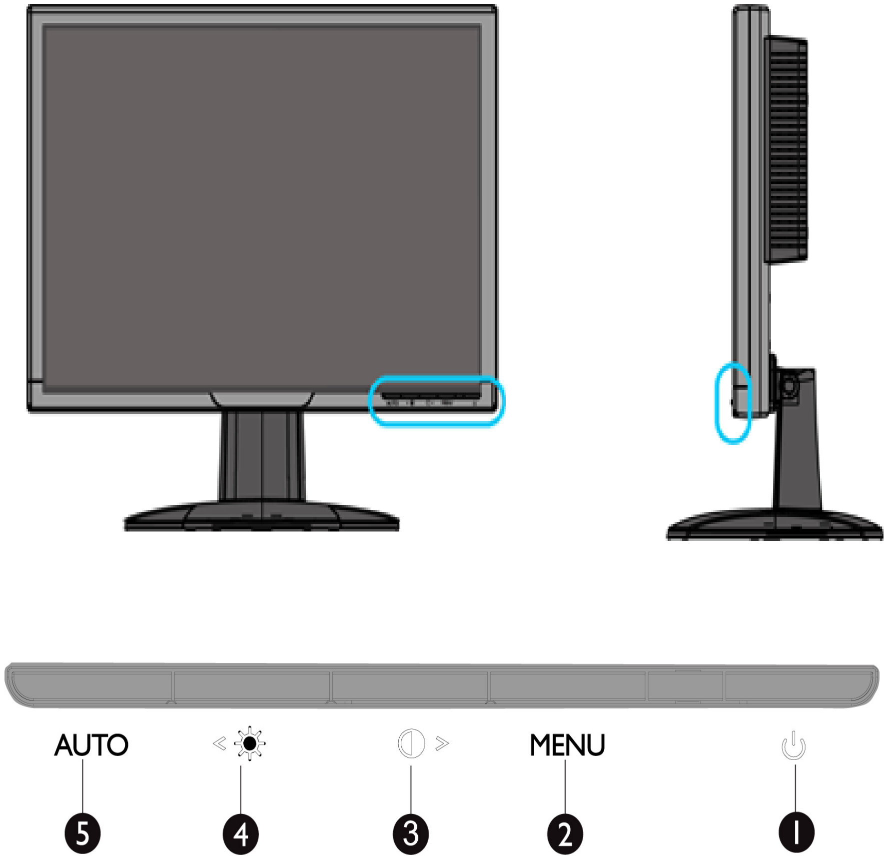
výrobce stáhnout nejnovější ovladač grafického adaptéru. Nainstalujte ovladač. Odeberte SmartControl a znovu jej nainstalujte.

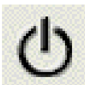
NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Popis výrobku z čelního pohledu
Připojení k počítači
Úvod
Optimalizace výkonu

Instalace Monitoru LCD

Popis výrobku z čelního pohledu

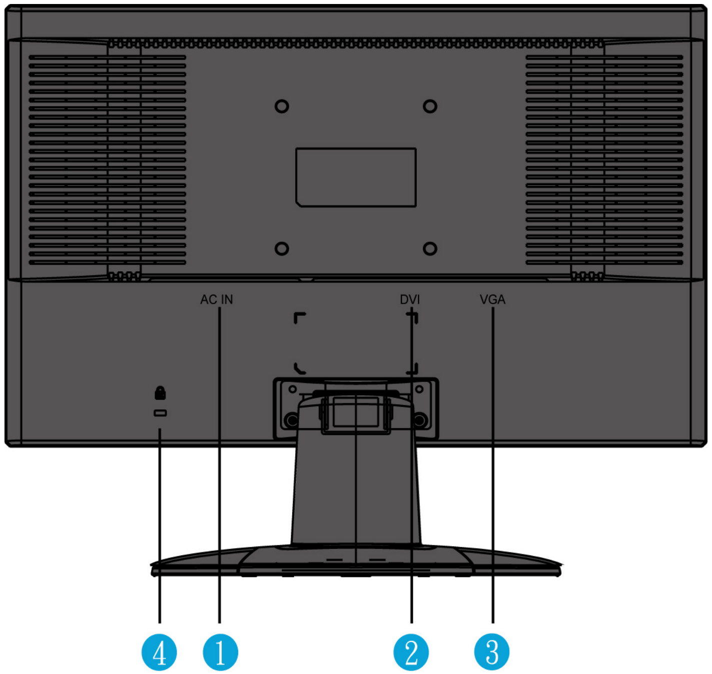


1		Zapnutí a vypnutí napájení monitoru
2	**MENU**	Vstup do nabídky OSD

3	◐ >	**Rychlé tlačítko pro nastavení kontrastu a pro zvýšení hodnoty OSD v aktivním menu OSD**
4	< ☀	**Rychlé tlačítko pro nastavení jasu a pro snížení hodnoty OSD v aktivním menu OSD**
5	AUTO	**Automatické seřízení nastavení vodorovné a svislé pozice, fáze a časování.**

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Rear View



1	**Vstup napájení;**
2	**Vstup DVI-D**
3	**Vstup VGA**

4 Zámek proti krádeži Kensington

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Optimalizace výkonu

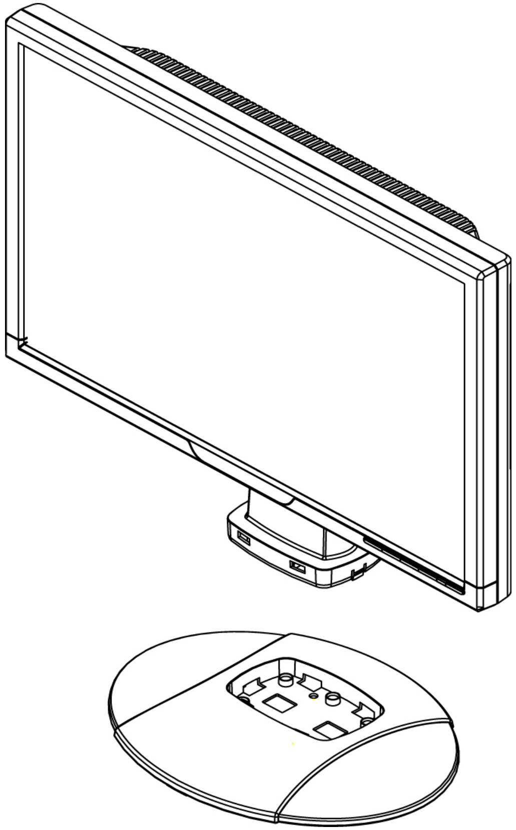
- **Pro nejlepší výsledek si ověřte, že je nastavení displeje na 1680x1050, 60Hz.**

Poznámka: ***K ověření aktuální rozlišení displaye stiskněte jedenkrát tlačítko 'OK'. Aktuální režim displaye je zobrazen na OSD. Není-li nastavení displaye optimalizované, zobrazí se v OSD menu varovná zpráva "Použijte rozlišení 1680 x 1050 pro dosažení nejlepších výsledků".***

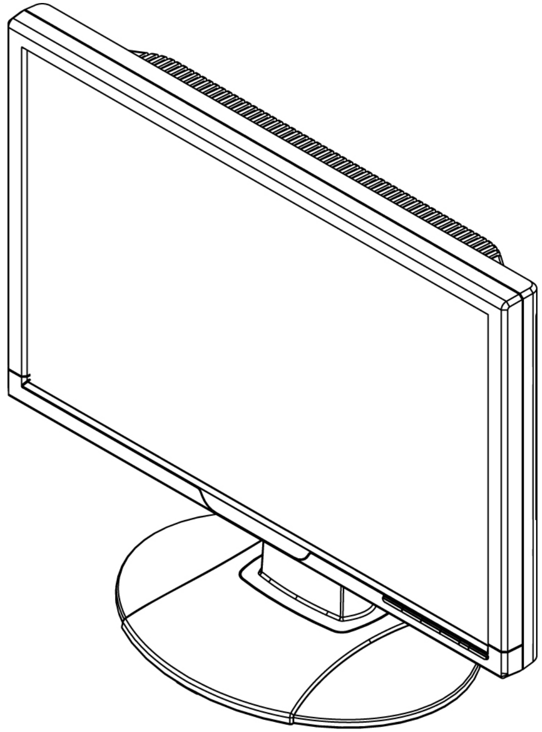
- **Také je možné instalovat program Flat Panel Adjust (Nastavení FP). Jde o program pro dosažení nejlepšího výkonu monitoru a je obsažen na tomto CD disku. Postupem instalace vás krok za krokem provedou obsažené pokyny. Klepnutím na odkaz lze získat další informace o tomto programu.**

Další informace o FP_setup4.3.exe

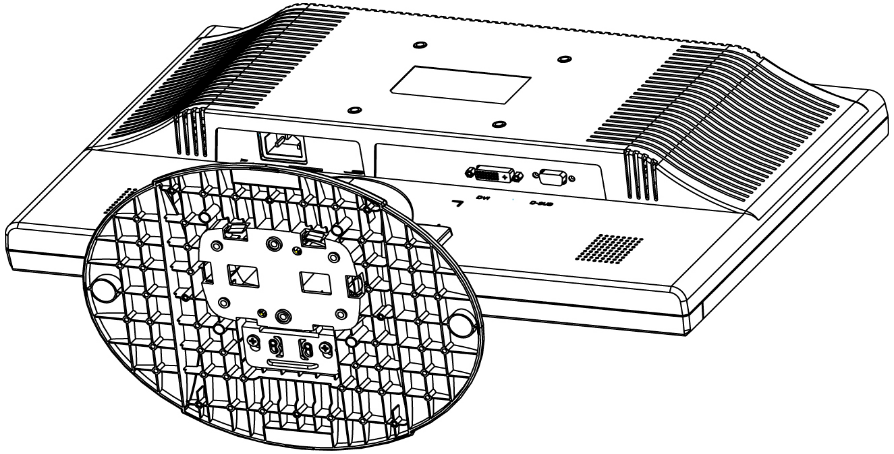
NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.



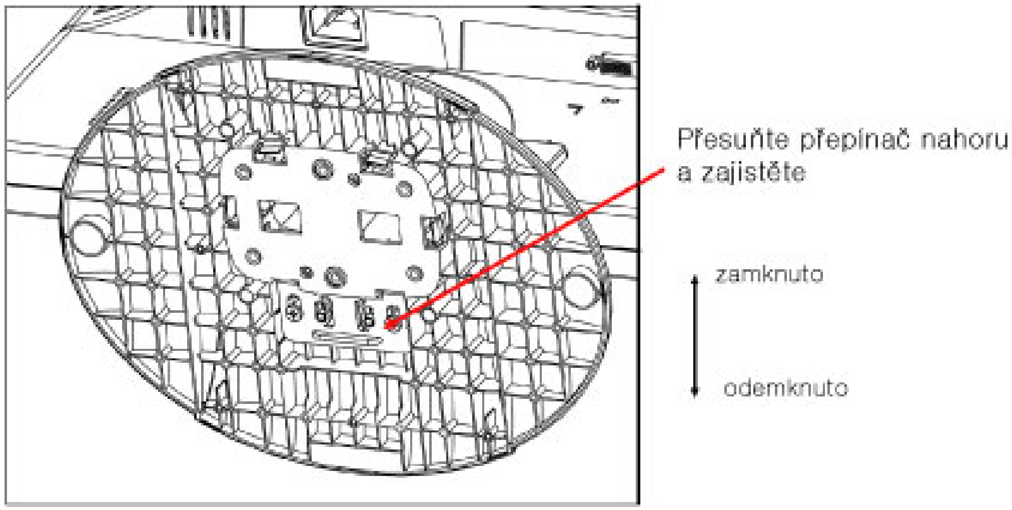
1.Položte podstavec na stůl a zasuňte celé zařízení svisle do podstavce



2.Zkontrolujte, zda je zařízení správně zasunuto



3.Položte celé zařízení vodorovně



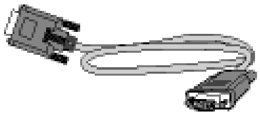
NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

•Popis výrobku z čelního pohledu
•Balíček s příslušenstvím
•Připojení k počítači
•Úvod
•Optimalizace výkonu

Připojení k počítači

Balíček s příslušenstvím

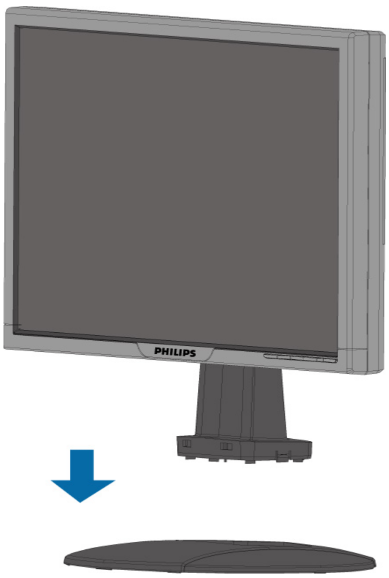
Vybalte všechny části.

		
Napájecí kabel	**SKabel VGA**	**Balíček E-DFU**
		
Kabel DVI (volitelný) (grey: DD7G, black: DD7B)		

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Připojení k počítači

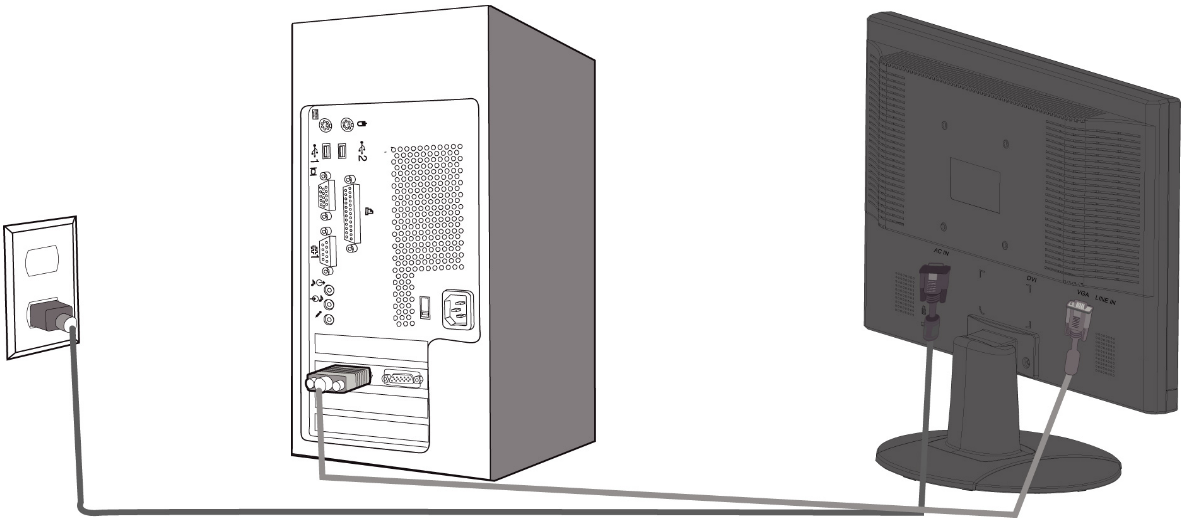
1)



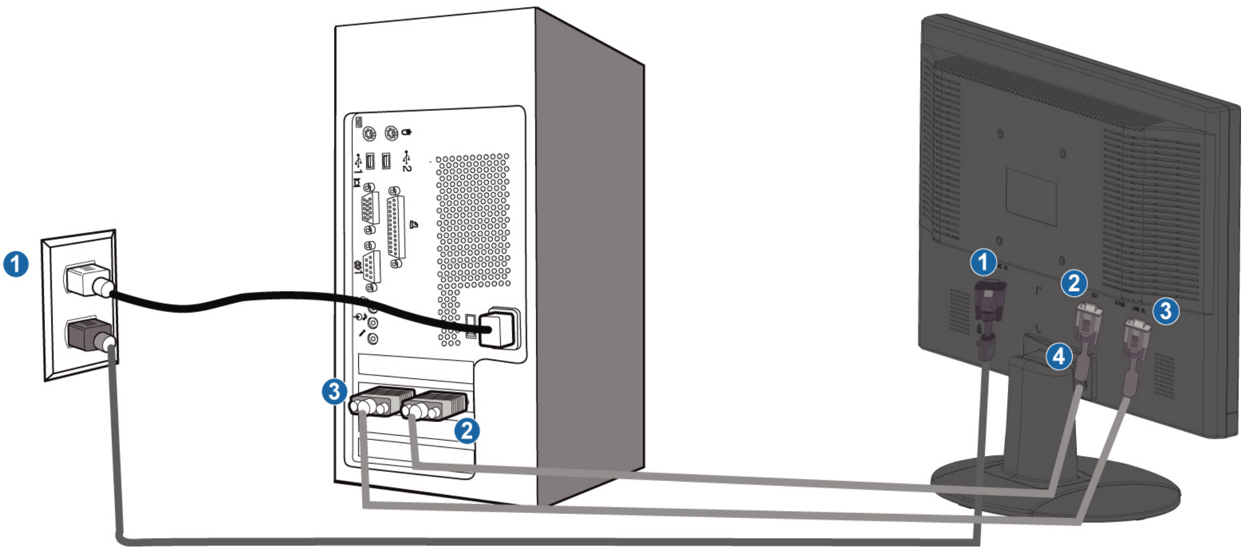
2)



3)Správné vedení kabelů



4)Připojte ho k počítači



(1) **Vstup napájení**

(2) **Vstup DVI-D**

(3) **Vstup VGA**

(4) **Zámek proti krádeži Kensington**

(5) **Pro dosažení optimálního výkonu nastavte rozlišení monitoru 1680 x 1050 při 60 Hz. Chcete-li si vychutnat skutečnou digitální zábavu, důrazně doporučujeme použít vstup DVI (pravděpodobně bude třeba zakoupit dodatečný kabel DVI).**

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Monitor LCD :
- Popis výrobku z čelního pohledu
- Nastavení a zapojení monitoru
- Úvod
- Optimalizace výkonu

Úvod

Úvod

Použijte informační soubor (.inf) pro Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista nebo novější

Vestavěná funkce VESA DDC2B monitorů Philips podporuje požadavky Plug & Play systému Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista . Abyste mohli zpřístupnit svůj monitor Philips v dialogovém okně 'Monitor' v systému Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista a aktivovat aplikaci Plug & Play, musíte nainstalovat tento informační soubor (.inf). Instalační procedura v systémech Windows® '95 OEM verze 2, 98, Me, XP, 2000 a Vista je specifikována následovně:

Pro Windows® 95

1. Spusťte Windows® '95
2. Klepněte na tlačítko 'Start', ukažte myší na 'Nastavení' a potom klepněte na 'Ovládací panely'.
3. Poklepejte na ikonu 'Obrazovka'.
4. Vyberte kartu 'Nastavení' a klepněte na 'Upřesnit...'.
5. Klepněte na tlačítko 'Monitor', ukažte myší na 'Změnit...' a klepněte na 'Z diskety...'.
6. Klepněte na tlačítko 'Procházet...' a zvolte příslušnou jednotku F: (jednotku CD-ROM). Potom klepněte na tlačítko 'OK'.
7. Klepněte na tlačítko 'OK', vyberte model svého monitoru a znovu klepněte na 'OK'.
8. Klepněte na tlačítko 'Zavřít'.

Pro Windows® 98

1. Spusťte Windows® 98
2. Klepněte na tlačítko 'Start', ukažte myší na 'Nastavení' a potom klepněte na 'Ovládací panely'.
3. Poklepejte na ikonu 'Obrazovka'.
4. Vyberte kartu 'Nastavení' a klepněte na 'Upřesnit...'.
5. Klepněte na tlačítko 'Monitor', ukažte myší na 'Změnit...' a klepněte na 'Další...'.
6. Zvolte 'Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění', abyste mohli vybrat požadovaný ovladač, potom klepněte na 'Další' a potom na 'Z diskety...'.
7. Klepněte na tlačítko 'Procházet...' a zvolte příslušnou jednotku F: (jednotku CD-ROM). Potom klepněte na tlačítko 'OK'.
8. Klepněte na tlačítko 'OK', vyberte model svého monitoru a klepněte na tlačítko 'Další'. Potom klepněte na tlačítko 'Další'.
9. Klepněte na tlačítko 'Dokončit' a potom na tlačítko 'Zavřít'.

Pro Windows® 2000

1. Spusťte Windows® 2000
2. Klepněte na tlačítko 'Start', ukažte myší na 'Nastavení' a potom klepněte na 'Ovládací panely'.
3. Poklepejte na ikonu 'Obrazovka'.
4. Vyberte kartu 'Nastavení' a klepněte na 'Upřesnit...'.
5. Zvolte 'Monitor' - Jestliže je tlačítko 'Vlastnosti' neaktivní, znamená to, že je monitor správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.- Jestliže je tlačítko 'Vlastnosti' aktivní, klepněte na něj a postupujte podle dalších kroků.
6. Klepněte na 'Ovladač', potom na 'Aktualizovat ovladač...' a potom na tlačítko 'Další'.
7. Vyberte 'Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení, abych mohl vybrat

konkrétní ovladač', klepněte na 'Další' a potom na 'Z diskety...'.
8. Klepněte na tlačítko 'Procházet...' a zvolte příslušnou jednotku F: (jednotku CD-ROM).
9. Klepněte na tlačítko 'Otevřít' a potom na tlačítko 'OK'.
10. Vyberte model svého monitoru, klepněte na tlačítko 'Další' a potom znovu na tlačítko 'Další'.
11. Klepněte na tlačítko 'Dokončit' a potom na tlačítko 'Zavřít'.
Jestliže se objeví okno 'Digitální podpis nebyl nalezen', klepněte na tlačítko 'Ano'.

Pro Windows® Me

1. Spusťte Windows® Me
2. Klepněte na tlačítko 'Start', ukažte myší na 'Nastavení' a potom klepněte na 'Ovládací panely'.
3. Poklepejte na ikonu 'Obrazovka'.
4. Vyberte kartu 'Nastavení' a klepněte na 'Upřesnit...'.
5. Klepněte na tlačítko 'Monitor' a potom na tlačítko ' Změnit...'.
6. Vyberte 'Určit umístění ovladače(Upřesnit)' a klepněte na tlačítko 'Další'.
7. Zvolte 'Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění', abyste mohli vybrat požadovaný ovladač, potom klepněte na 'Další' a potom na 'Z diskety...'.
8. Klepněte na tlačítko 'Procházet...' a zvolte příslušnou jednotku F: (jednotku CD-ROM). Potom klepněte na tlačítko 'OK'.
9. Klepněte na tlačítko 'OK', vyberte model svého monitoru a klepněte na tlačítko 'Další'. Potom klepněte na tlačítko 'Další'.
10. Klepněte na tlačítko 'Dokončit' a potom na tlačítko 'Zavřít'.

Pro Windows® XP

1. Spusťte systém Windows® XP
2. Klepněte na tlačítko 'Start' a dále na příkaz 'Ovládací panel'
3. Zvolte kategorii 'tiskárny a jiný hardware' a klepněte na ni.
4. Klepněte na položku 'Zobrazit'.
5. Zvolte kartu 'Nastavení' a poté klepněte na tlačítko 'Upřesnit'.
6. Zvolte kartu 'Monitor'
- Je-li tlačítko 'Vlastnosti' neaktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
- Je-li tlačítko 'Vlastnosti' aktivní, klepněte na tlačítko 'Vlastnosti'. Postupujte podle následujících pokynů.
7. Klepněte na kartu 'Ovladač' a dále na tlačítko 'Aktualizovat ovladač...'.
8. Zvolte položku 'Instalovat' ze seznamu nebo přepínač specifického umístění sekce [upřesnit] a poté klepněte na tlačítko 'Další'.
9. Zvolte přepínač 'Nevyhledávat. Zvolím ovladač, který se má instalovat'. Poté klepněte na tlačítko 'Další'.
10. Klepněte na tlačítko 'Z diskety...' a dále na tlačítko 'Prohledat...'. Poté zvolte příslušnou jednotku F: (jednotka CD-ROM).
11. Klepněte na tlačítko 'Otevřít' a dále na tlačítko 'OK'.
12. Zvolte váš model monitoru a klepněte na tlačítko 'Další'.
- Jestliže se objeví hlášení 'neprošlo testováním na logo Windows® pro ověření kompatibility se systémem Windows® XP', klepněte na tlačítko 'Přesto pokračovat'.
13. Klepněte na tlačítko 'Dokončit' a poté na tlačítko 'Zavřít'.
14. Klepněte na tlačítko 'OK' a ještě jednou na tlačítko 'OK' a dialogové okno 'Zobrazit vlastnosti' se zavře.

Operační systém Windows® Vista

1. Spus?te operační systém Windows®Vista
2. Klepněte na tlačítko Start; vyberte a klepněte na příkaz „Ovládací panely".
3. Vyberte a klepněte na ikonu „Hardware a zvuk".
4. Zvolte polo?ku „Správce zařízení" a potom klepněte na příkaz „Aktualizovat ovladače zařízení;.
5. Vyberte polo?ku „Monitor" a potom klepněte pravým tlačítkem na polo?ku „Generic PnP Monitor".
6. Klepněte na tlačítko „Aktualizovat softwarový ovladač".
7. Klepněte na tlačítko „Vyhledat software ovladače v počítači".
8. Klepněte na tlačítko „Procházet" a zvolte jednotku, do které jste vlo?ili disk. Například: (jednotka CD-ROM: \\Lcd\PC\drivers\).
9. Klepněte na tlačítko „Další".
10. Počkejte několik minut na dokončení instalace ovladače a potom klepněte na tlačítko „Zavřít".

Pokud máte jinou verzi systému Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista nebo pokud potřebujete podrobnější informace o instalaci, podívejte se do uživatelské příručky k systému Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

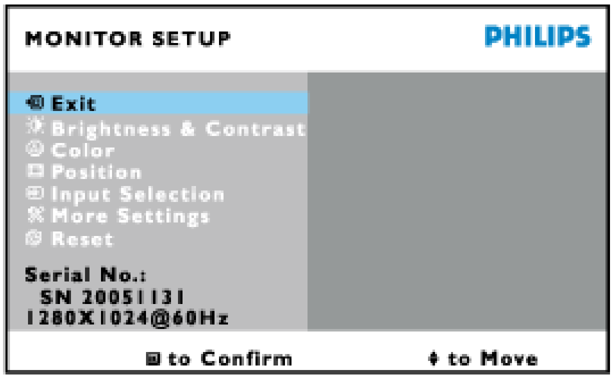
Popis zobrazení funkcí na obrazovce
Strom OSD

Zobrazení funkcí na obrazovce

Popis zobrazení funkcí na obrazovce

Co je zobrazení funkcí na obrazovce

Funkcí nabídky obrazovky (On-Screen Display, OSD) jsou vybaveny všechny monitory LCD Philips. Umožňuje koncovému uživateli upravovat vlastnosti obrazovky nebo vybírat funkce monitoru přímo prostřednictvím zobrazeného okna s pokyny. Níže je uveden příklad příjemného rozhraní obrazovky:



Základní a jednoduché pokyny k řídícím klávesám.

Ve výše uvedené nabídce obrazovky OSD mohou uživatelé pomocí tlačítek ▲▼ na pravé straně monitoru pohybovat kurzorem, OK potvrzovat výběr nebo změnu a ◀▶ upravovat nebo vybírat změnu.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Strom OSD

Níže je uveden celkový pohled na strukturu OSD. Tento přehled můžete využít, budete-li chtít později prozkoumat různá nastavení.

Only available for Europe Model

Main Menu — **Sub Menu**

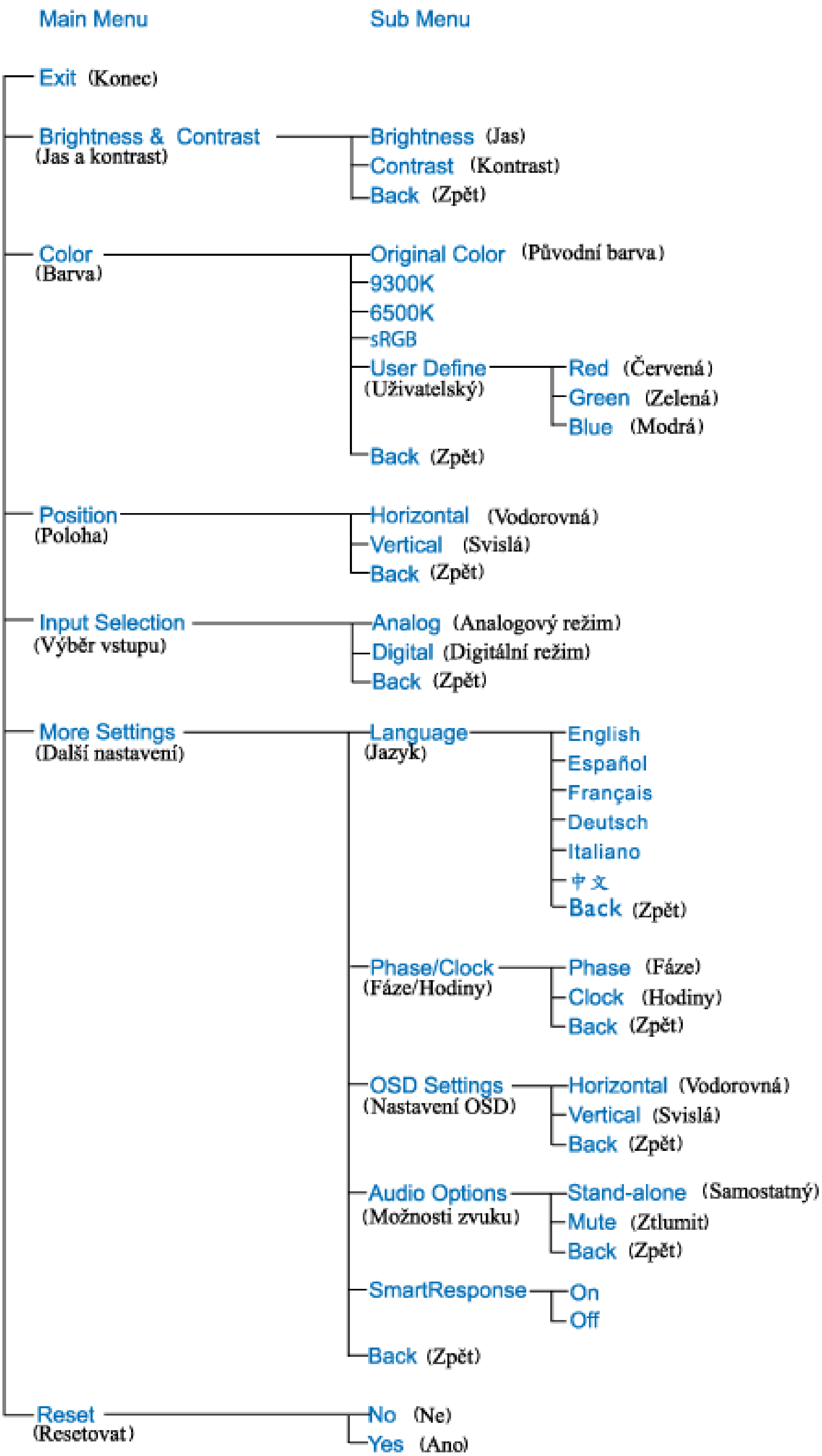
- Exit (Konec)
- Brightness & Contrast (Jas a kontrast)
  - Brightness (Jas)
  - Contrast (Kontrast)
  - Back (Zpět)
- Color (Barva)
  - Original Color (Původní barva)
  - 9300K
  - 6500K
  - sRGB
  - User Define (Uživatelský)
    - Red (Červená)
    - Green (Zelená)
    - Blue (Modrá)
  - Back (Zpět)
- Position (Poloha)
  - Horizontal (Vodorovná)
  - Vertical (Svislá)
  - Back (Zpět)
- Input Selection (Výběr vstupu)
  - Analog (Analogový režim)
  - Digital (Digitální režim)
  - Back (Zpět)
- More Settings (Další nastavení)
  - Language (Jazyk)
    - English
    - Español
    - Français
    - Deutsch
    - Italiano
    - Русский
    - Back (Zpět)
  - Phase/Clock (Fáze/Hodiny)
    - Phase (Fáze)
    - Clock (Hodiny)
    - Back (Zpět)
  - OSD Settings (Nastavení OSD)
    - Horizontal (Vodorovná)
    - Vertical (Svislá)
    - Back (Zpět)
  - Audio Options (Možnosti zvuku)
    - Stand-alone (Samostatný)
    - Mute (Ztlumit)
    - Back (Zpět)
  - SmartResponse
    - On
    - Off
  - Back (Zpět)
- Reset (Resetovat)
  - No (Ne)
  - Yes (Ano)

Only available for Nafta Model

Main Menu — Sub Menu

- Exit (Konec)
- Brightness & Contrast (Jas a kontrast)
  - Brightness (Jas)
  - Contrast (Kontrast)
  - Back (Zpět)
- Color (Barva)
  - Original Color (Původní barva)
  - 9300K
  - 6500K
  - sRGB
  - User Define (Uživatelský)
    - Red (Červená)
    - Green (Zelená)
    - Blue (Modrá)
  - Back (Zpět)
- Position (Poloha)
  - Horizontal (Vodorovná)
  - Vertical (Svislá)
  - Back (Zpět)
- Input Selection (Výběr vstupu)
  - Analog (Analogový režim)
  - Digital (Digitální režim)
  - Back (Zpět)
- More Settings (Další nastavení)
  - Language (Jazyk)
    - English
    - Español
    - Français
    - Português
    - 中文
    - Back (Zpět)
  - Phase/Clock (Fáze/Hodiny)
    - Phase (Fáze)
    - Clock (Hodiny)
    - Back (Zpět)
  - OSD Settings (Nastavení OSD)
    - Horizontal (Vodorovná)
    - Vertical (Svislá)
    - Back (Zpět)
  - Audio Options (Možnosti zvuku)
    - Stand-alone (Samostatný)
    - Mute (Ztlumit)
    - Back (Zpět)
  - SmartResponse
    - On
    - Off
  - Back (Zpět)
- Reset (Resetovat)
  - No (Ne)
  - Yes (Ano)

Only available for Asia Pacific Model



Poznámka: sRGB je standard pro zajištění správné přenosu barev mezi různými zařízeními (např. digitální fotoaparáty, monitory, tiskárny, skenery atd.)

Pomocí standardního jednotného barevného prostoru pomáhá sRGB reprodukovat obrázky nasnímané zařízením, které je kompatibilní se standardem sRGB, správně na monitorech

Philips sRGB. Tímto způsobem jsou barvy kalibrovány a můžete se spolehnout na přesnost barev zobrazených na monitoru.

Pro používání sRGB je důležité, aby byly jasnost a kontrast monitoru pevně nastaveny na předdefinované nastavení, stejně jako barevný tónový rozsah. Proto je důležité vybrat v nabídce OSD monitoru nastavení sRGB.

Chcete-li vybrat nastavení sRGB, otevřete nabídku OSD stisknutím tlačítka OK na boční straně monitoru. Stisknutím tlačítka Dolů přejděte na položku Barva a znovu stiskněte tlačítko OK. Pomocí tlačítka Vpravo přejděte na položku sRGB. Potom stiskněte tlačítko Dolů a dalším stisknutím tlačítka OK ukončete nabídku OSD.

Po těchto krocích neměňte nastavení jasnosti ani kontrastu monitoru. Pokud některé z těchto nastavení změníte, monitor ukončí režim sRGB a přejde na nastavení teploty barvy 6500K.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Péče o zákazníky & záruka

PROSÍM VYBERTE SI VÁŠ STÁT/OBLAST, ABYSTE SI PROŠLI DETAILY POKRYTÍ ZÁRUKY

ZÁPADNÍ EVROPA: Rakousko • Belgie • Kypr • Dánsko • Francie • Německo • Řecko • Finsko • Irsko • Itálie • Luxemburg • Nizozemí • Norsko • Portugalsko • Švédsko • Švýcarsko • Španělsko • Spojené království

VÝCHODNÍ EVROPA: Česká republika • Maďarsko • Polsko • Rusko Slovensko Slovinsko • Turecko

LATINSKÁ AMERIKA: Antily • Argentina • Brazílie • Chile • Kolumbie • Mexiko • Paraguay • Peru • Uruguay • Venezuela

SEVERNÍ AMERIKA: Kanada • USA

PACIFIK: Austrálie • Nový Zéland

ASIE: Bangladéš • Čína • Hong Kong • Indie • Indonésie • Japonsko • Korea • Malajsie • Pákistán • Filipíny • Singapur • Taiwan • Thajsko

AFRIKA: Maroko • Jižní Afrika

STŘENÍ VÝCHOD: Dubaj • Egypt

Záruka Philips F1rst Choice

Děkujeme, že jste si zakoupili monitor značky Philips.

Všechny monitory Philips jsou navrženy a vyrobeny podle přísných norem a nabízejí vysoký výkon, snadné používání a instalaci. Pokud při instalaci a používání narazíte na jakýkoliv problém, využijte záruky Philips F1rst Choice a spojte se přímo se střediskem podpory Philips. Dojde-li k závadě na vašem monitoru, opravňuje vás tato tříletá záruka k výměně modelu v místě instalace. Philips se zavazuje provést výměnu do 48 hodin od vašeho zavolání.

Jaký je rozsah záruky?

Záruka Philips F1rst Choice platí v Andoře, Rakousku, Belgii, Kypru, Dánsku, Francii, Německu, Řecku, Finsku, Irsku, Itálii, Lichtenštejnsku, Lucembursku, Monaku, Holandsku, Norsku, Portugalsku, Švédsku, Švýcarsku, Španělsku a Velké Británii a pouze pro monitory původně navržené, vyrobené a schválené k používání v těchto zemích.

Záruka začíná platit ode dne zakoupení monitoru. *Tři roky od tohoto data* **bude váš monitor v případě závady, na kterou se vztahuje záruka, vyměněn přinejmenším za ekvivalentní monitor.**

Vyměněný monitor se stane vaším majetkem a Philips si ponechá vadný/původní monitor. Záruční doba vyměněného monitoru zůstává stejná jako u původního monitoru, tj. bude 36 měsíců od data koupě vašeho původního monitoru.

Na co se záruka nevztahuje?

Záruka Philips F1rst Choice platí za předpokladu, že se s výrobkem zachází přiměřeně jeho stanovenému použití, v souladu s návodem k použití a že je předložena původní faktura nebo paragon uvádějící datum prodeje, jméno prodejce, model a sériové číslo výrobku.

Záruka Philips F1rst Choice může ztratit platnost, pokud:

- **Jsou jakýmkoliv způsobem změněny doklady nebo jsou nečitelné;**
- **Bylo změněno, odstraněno nebo je nečitelné číslo modelu nebo sériové číslo výrobku;**
- **Neautorizovaná servisní organizace nebo osoba provedla opravy, modifikace nebo změny výrobku;**
- **Bylo poškození způsobeno nehodou - např. bleskem, vodou nebo ohněm, nesprávným použitím nebo nedbalostí aj.;**
- **Jsou problémy s příjmem způsobeny signálem, kabelem nebo anténním systémem mimo zařízení;**
- **Se nejedná o závady způsobené normálním opotřebením monitoru nebo jde o vady způsobené zneužitím nebo nesprávným použitím monitoru;**
- **Výrobek vyžaduje úpravy nebo adaptaci, která zajistí jeho shodu s místními nebo**

národními technickými normami, které platí v zemích, pro které nebyl výrobek původně navržen, vyroben, schválen nebo povolen. Proto si vždy zkontrolujte, zda lze výrobek v konkrétní zemi použít..
- Upozorňujeme, že na výrobky, které nebyly původně navrženy, vyrobeny a schváleny nebo autorizovány k použití v zemích, kde platí záruka Philips F1rst Choice, se tato záruka nevztahuje. V takových případech platí globální záruční podmínky Philips.

Jednoduše klepněte myší

Jestliže se vyskytnou nějaké problémy, doporučujeme vám přečíst si pozorně návod k obsluze nebo navštívit internetový server www.philips.com/support, kde poskytujeme další podporu.

Jednoduše zavolejte

Abyste předešli zbytečným obtížím, doporučujeme vám, dříve než se spojíte se střediskem podpory Philips, přečíst si pozorně návod k obsluze nebo navštívit internetový server www.philips.com/support, kde poskytujeme další podporu.

Dříve než zavoláte středisko podpory Philips, připravte si prosím v zájmu rychlého vyřešení vašeho problému následující informace:

- Typové číslo Philips
- Výrobní číslo Philips
- Datum prodeje (může být vyžadována kopie dokladu o koupi)
- Procesor / prostředí PC:
    - 286/386/486/Pentium Pro/vnitřní paměť
    - Operační systém (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
    - Program pro fax/modem/Internet?
- Další instalované karty

Budete-li mít po ruce i následující informace, pomůžete urychlit celý postup:

- Váš doklad o koupi, uvádějící: datum prodeje, jméno prodejce, sériové číslo modelu a výrobku.
- Úplnou adresu, kde má být vyzvednut vadný monitor a dodán náhradní model.

Střediska podpory Philips jsou rozmístěna po celém světě. Klepnutím na tento odkaz získáte Kontaktní informace F1rst Choice.

Nebo se s námi můžete spojit přes:

Stránka WWW: *http://www.philips.com/support*

Kontaktní informace F1rst Choice

Země	Telefonní číslo	Poplatek
Austria	0820 901115	€ 0.20
Belgium	070 253 010	€ 0.17
Cyprus	800 92256	Zdarma
Denmark	3525 8761	Místní hovorné
Finland	09 2290 1908	Místní hovorné
France	08 9165 0006	€ 0.23
Germany	0180 5 007 532	€ 0.12
Greece	00800 3122 1223	Místní hovorné
Ireland	01 601 1161	Místní hovorné
Italy	199 404 042	€ 0.25
Luxembourg	26 84 30 00	Místní hovorné
The Netherlands	0900 0400 063	€ 0.20
Norway	2270 8250	Místní hovorné
Portugal	2 1359 1440	Místní hovorné
Spain	902 888 785	€ 0.15
Sweden	08 632 0016	Místní hovorné
Switzerland	02 2310 2116	Místní hovorné
United Kingdom	0906 1010 017	£0.15

Mezinárodní záruka pro střední a východní Evropu

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku Philips, který byl zkonstruován a vyroben podle nejpřísnějších jakostních norem. Pokud by snad došlo u tohoto výrobku k nějaké závadě, společnost Philips zaručuje bezplatnou výměnu (práce + náhradní díly) po dobu 36 měsíců od datumu nákupu.

Na co tato záruka vztahuje?

Tato záruka společnosti Philips pro střední a východní Evropu platí v České republice, Maďarsku, Slovensku, Slovinsku, Polsku, Rusku a Turecku a vztahuje se pouze na monitory, které byly zkonstruovány, vyrobeny, schváleny nebo povoleny pro používání v těchto zemích.

Záruka vstupuje v platnost dnem zakoupení monitoru. *Po dobu následujících 3 let* **bude v případě závady proveden záruční servis monitoru.**

Na co se tato záruka nevztahuje?

Tato záruka společnosti Philips je platná, pokud je výrobek správně používán k původnímu účelu podle pokynů na používání a po předložené původní faktury nebo paragonu s označením datumu nákupu, jménem prodejce a výrobním číslem výrobku.

Záruka Philips se nevztahuje, pokud:

- **dokumenty byly jakýmkoli způsobem pozměněny nebo jsou nečitelné;**
- **modelové či výrobní číslo výrobku bylo pozměněno, vymazáno, odstraněno nebo je nečitelné;**
- **opravy nebo úpravy byly provedeny neautorizovanou servisní organizací nebo osobami;**
- **poškození je zaviněno nehodami zahrnujícími, ale neomezujícími na blesk, vodu nebo požár, nepatřičné používání nebo zanedbání.**
- **Problémy s příjmem způsobené stavem signálu nebo kabelovým či anténním systémem mimo zařízení;**
- **Závady způsobené hrubým nebo nesprávným používáním monitoru;**
- **Pokud je výrobek třeba změnit nebo upravit tak, aby vyhovoval místním nebo státním technickým normám, které platí v zemích, pro které výrobek nebyl původně zkonstruován, vyroben, schválen nebo povolen. Z tohoto důvodu se vždy informujte, zda je výrobek možné používat ve vaší zemi.**

Upozorňujeme, že tato záruka se nevztahuje na vadný výrobek, který bylo nutné upravit tak, aby vyhovoval místním nebo státním technickým normám, které platí v zemích, pro které výrobek nebyl původně zkonstruován, vyroben, schválen nebo povolen. Z tohoto důvodu se vždy informujte, zda je výrobek možné používat ve vaší zemi.

Stačí klepnout myší

Pokud se setkáte s potížemi, doporučujeme vám důkladně si přečíst návod na použití nebo vyhledat dodatečnou odbornou pomoc na webu www.philips.com/support.

Stačí zvednout sluchátko

Chcete-li se vyhnout potížím, doporučujeme vám nejprve si důkladně přečíst návod na použití a teprve potom se obrátit na naše prodejce nebo informační centra.

Pokud výrobek Philips nefunguje správně nebo je závadný, obraťte se na Vašeho prodejce Philips nebo přímo na servisní a informační střediska Philips pro zákazníky.

Web:*http://www.philips.com/support*

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Astline • Australia • Bangladesh • Bosnia & Herzegovina• Brasil • Canada • Chile • China • Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Macedonia • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Romania • Russia • Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

ASTLINE

Petrus Brovky str. 17-101
BY - 220072 Minsk
Tel: +375 17 284 02 03

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
Email: office@lan-service.bg
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697
Email:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

BOSNIA & HERZEGOVINA

Megatrend d.o.o.
Bosnia & Herzegovina
Džemala Bijedica 2/11
BA - 7100 Sarajevo
Tel: +387 33 613 166
Email: info@megatrend.ba
www.megatrend.ba

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Ljubljanska 4
HR - 10431 Sv. Nedjelja
Tel: +385 1 333 0999
Email: renoprom@renoprom.hr
www.renoprom.hr

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

Profi Service
Hungary Külso-Váci út 123
HU - 1044 Budapest
Tel: +36 1 814 8080
Email: ugyfelszolgalat@psc.hu
www.psc.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

MACEDONIA

AMC - Computers
kej Dimitar Vlahov bb
MK - 1000 Skopje
Tel: +389 2 3125097
www.amc.com.mk

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969
Email: tehnic@blueridge.ro
www.blueridge.ro

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Bulevar Vojvode Misica 37B
YU - 11000 Belgrade
Tel: +381 11 30 60 881
Email: tehnicom-service@tehnicom.com
www.tehnicom-service.com

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

POLAND

Zolter
ul.Zytnia 1
PL - 05-500 Piaseczno
Tel: +48 22 7501766
Email: servmonitor@zolter.com.pl
www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111
Tel: 8-800-200-0880
Website: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605
Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANGHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852)26199663
Fax: (852)24815847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road

Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040 ext: 2100
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Consumer Service
Jeong An Bldg. 112-2
Banpo-dong, Seocho-Ku
Seoul, Korea
Customer Careline: 080-600-6600
Phone: (02) 709-1200
Fax : (02) 595-9688

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.
Consumer Electronics
48F PBCOM tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Rayoh
Singapore 319762
Tel: +65 6882 3999
Fax: +65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: customercare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999

Vaše mezinárodní záruka

Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení výrobku Philips, který byl navržen a vyroben v souladu se standardy nejvyšší kvality.

Pokud by mělo dojít k nějakým závadám na výrobku, Philips zaručuje bezplatnou práci a náhradu dílů bez ohledu na stát, kde je opravován v po období 12 měsíců od data nákupu. Mezinárodní záruka Philips doplňuje existující povinnosti národní záruky, které k vám má prodejce a Philips ve státě nákupu a neovlivní vaše zákonná práva jako zákazníka.

Záruka Philips je platná, pokud je výrobek používán pro navrženou potřebu v souladu s návodem a po přiložení originálu faktury nebo pokladním dokladem, označujícím datum nákupu, jméno prodejce a modelové a výrobní číslo výrobku.

Záruka Philips se nevztahuje, pokud:

- **dokumenty byly jakýmkoli způsobem pozměněny nebo jsou nečitelné;**
- **modelové či výrobní číslo výrobku bylo pozměněno, vymazáno, odstraněno nebo je nečitelné;**
- **opravy nebo úpravy byly provedeny neautorizovanou servisní organizací nebo osobami;**
- **poškození je zaviněno nehodami zahrnujícími, ale neomezujícími na blesk, vodu nebo požár, nepatřičné používání nebo zanedbání.**

Prosím všimněte si, že výrobek pod zárukou není poškozený v případě, kde byly nutné úpravy, aby výrobek splňoval místní nebo národní technické standardy, jež jsou aplikovány ve státech, pro které byl výrobek původně navržen a/nebo vyroben. Proto vždy zkontrolujte, je-li výrobek používán v určité zemi.

V případě, že váš výrobek Philips nefunguje správně, nebo je poruchový, prosím kontaktujte vašeho prodejce Philips. V případě, že požadujete servis v jiné zemi, Sekce pomoci zákazníkům Philips v daném státě vám může poskytnout adresu prodejce, číslo telefonu a faxu, na kterém je možné nalézt správný díl této brožury.

Abyste se vyhnuli zbytečným nepříjemnostem, doporučujeme vám, abyste si před návštěvou prodejce pečlivě přečetli návod. Pokud na vaše otázky nemůže prodejce odpovědět, prosím kontaktujte Informační centra zákazníků Philips nebo na:

internetové stránce: *http://www.philips.com*

Your Philips F1rst Choice Warranty(USA)

Thank you for purchasing this Philips monitor.

All Philips monitors are designed and manufactured to high standards and deliver high-quality performance, ease of use and ease of installation. Should you encounter any difficulties while installing or using this product, please contact Philips directly to benefit from your Philips F1rst Choice Warranty. This three-year service warranty entitles you to a swap model on-site within 48 hours of your call being received within the first year of purchase. If you have any problems with your monitor within the second or third year of purchase, we will repair it after it has been sent to the service provider at your expense and returned to you within five working days, free of charge.

LIMITED WARRANTY (Computer Monitor)

Click here to access the Warranty Registration Card.

Three Years Free Labor / Three Years Free Service on Parts / One Year Exchange*

**Product will be exchanged with a new or renewed to original specifications unit within two business days for the first year. This product must be shipped in at your expense for service during years two and three.*

WHO IS COVERED?

You must have proof of purchase to receive warranty service. A sales receipt or other document showing that you purchased the product is considered proof of purchase. Attach it to this owner's manual and keep both nearby.

WHAT IS COVERED?

Warranty coverage begins the day you buy your product. *For three years thereafter,* all parts will be repaired or replaced, and labor is free. *After three years from the day of purchase,* you pay for the replacement or repair of all parts, and for all labor charges.

All parts, including repaired and replaced parts, are covered only for the original warranty period. When the warranty on the original product expires, the warranty on all replaced and repaired products and parts also expires.

WHAT IS EXCLUDED?

Your warranty does not cover:

- labor charges for installation or setup of the product, adjustment of customer controls on the product, and installation or repair of antenna systems outside of the product.
- product repair and/or part replacement because of misuse, accident, unauthorized repair or other cause not within the control of Philips Consumer Electronics.
- reception problems caused by signal conditions or cable or antenna systems outside the unit.
- a product that requires modification or adaptation to enable it to operate in any country other than the country for which it was designed, manufactured, approved and/or authorized, or repair of products damaged by these modifications.
- incidental or consequential damages resulting from the product. (Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This includes, but is not limited to, prerecorded material, whether copyrighted or not copyrighted.)
- the model or production number on the product has been altered, deleted, removed or made illegible.

Where IS SERVICE AVAILABLE?

Warranty service is available in all countries where the product is officially distributed by Philips Consumer Electronics. In countries where Philips Consumer Electronics does not distribute the product, the local Philips service organization will attempt to provide service (although there may be a delay if the appropriate spare parts and technical manual(s) are not readily available).

Where CAN I GET MORE INFORMATION?

For more information, contact the Philips Customer Care Center by calling (877) 835-1838 (U.S.A. customers only) or *(919) 573-7855*.

Before Requesting Service...

Please check your owner's manual before requesting service. Adjustments of the controls discussed there may save you a service call.

TO GET WARRANTY SERVICE IN U.S.A., PUERTO RICO OR U.S. VIRGIN ISLANDS...

Contact the Philips Customer Care Center phone number listed below for product assistance and procedures for servicing:

Philips Customer Care Center

(877) 835-1838 or (919) 573-7855

(In U.S.A., Puerto Rico and U.S. Virgin Islands, all implied warranties, including implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited in duration to the duration of this express warranty. But, because some states do not allow limitations on how long an implied warranty may last, this limitation may not apply to you.)

TO GET WARRANTY SERVICE IN CANADA...

Please contact Philips at:

(800) 479-6696

Three years free parts and three years free labor will be provided at Philips Canada depot or any one of its authorized service centers.

(In Canada, this warranty is given in lieu of all other warranties. No other warranties are expressed or implied, including any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. Philips is not liable under any circumstances for any direct, indirect, special, incidental or consequential damages, howsoever incurred, even if notified of the possibility of such damages.)

REMEMBER... Please record the model and serial numbers found on the product below.

MODEL # ____

SERIAL # ____

This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights which vary from state/ province to state/province.

Before contacting Philips, please prepare the following details so we can solve your problem quickly.

- Philips type number
- Philips serial number
- Purchase date (copy of purchase may be required)
- PC environment Processor:
    - 286/386/486/Pentium Pro/Internal memory
    - Operating system (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)

    - Fax/Modem/Internet program?

- Other cards installed
  Having the following information available will also help speed up the process:
- Your proof of purchase indicating: date of purchase, dealer name, model and product serial number.
- The full address to which the swap model should be delivered.

Just a phone call away

Philips' customer help desks are located worldwide. Within the U.S. you can contact Philips customer care Monday-Friday from 8:00 AM-9:00 PM Eastern Time (ET) and on Saturdays from 10:00 AM-5:00 PM ET hrs by using one of the contact phone numbers.

For more information on this and more great Philips products visit our website at:

Website: *http://www.philips.com*

Glosář

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Active matrix (Aktivní matrice)

Druh struktury displeje z tekutých krystalů, ve které jsou ke každému obrazovému bodu připojeny spínací tranzistory, které zapínají a vypínají napětí. Vytváří jasnější a ostřejší zobrazení s širším zorným úhlem, než u displeje s pasivní matricí. Viz také TFT (tenkovrstvý tranzistor).

Amorphous silicon (amorfní silikon, a-Si)

Polovodičový materiál, který se používá k vytvoření tenkovrtvých tranzistorůl (TFT) aktivní matrice LCD.

Aspact ratio (poměr stran)

Poměr šířky a výšky aktivní plochy zobrazovacího zařízení. Obecně má většina monitorů poměr stran 4:3 nebo 5:4. Širokoúhlé monitory nebo televizory mají poměr stran 16:9 nebo 16:10.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

B

Brightness (jasnost)

Dimenze barvy, která je odvozována podle achromatického měřítka od černé po bílou (rovněž označována jako světelnost nebo světelná odrazivost). Vzhledem k zaměňování se sytostí by toto označení nemělo být používáno.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

C

CCFL (studené katodové fluorescenční světlo)

Fluorescenční světelné trubice, které vytvářejí světlo pro modul LCD. Tyto trubice bývají velice tenké přibližně o průměru 2 mm.

Chromaticity (chromatičnost)

Část specifikace barvy, která se netýká jasu. Barevnost má dvě dimenze a je specifikována číselnými páry, jako například dominantní vlnová délka a čistota.

CIE (Commission International de l'Eclairage)

Mezinárodní komise pro světelnost – hlavní mezinárodní organizace, která se zabývá barvami a jejich měřením.

Color temperature (teplota barvy)

Měření světla barvy, které vyzařuje předmět při zahřívání. Toto měření je vyjádřeno v absolutním měřítku (stupně Kelvina). Nižší teploty Kelvina, například 2400° K, jsou červené; vyšší teploty, jako například 9300° K, jsou modré. Neutrální teplota je bílá při 6504° K. Monitory Philips obvykle nabízejí teploty 9300° K, 6500° K a uživatelskou teplotu.

Contrast (kontrast)

Rozdíl jasu mezi světlými a tmavými částmi zobrazení.

Contrast ratio (kontrastní poměr)

Poměr jasu mezi nejjasnějším bílým vzorkem a nejtmavším černým vzorkem.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

D

Duální vstup

Duální vstup nabízí konektory pro připojení analogového VGA i digitálního DVI signálu.

Doba odezvy

Doba odezvy je čas potřebný pro přechod buňky tekutého krystalu z aktivního (černá) do neaktivního (bílá) stavu a znovu zpět do aktivního (černá) stavu. Měří se v milisekundách. Čím kratší, tím lépe: kratší doba odezvy znamená rychlejší přechody a tím také méně viditelných obrazových artefaktů v zobrazení rychlého pohybu.

D-SUB

Konektor analogového VGA vstupu. S vaším monitorem je dodán kabel D-Sub.

Digital Visual Interface (DVI – digitální obrazové rozhraní)

Technické podmínky digitálního obrazového rozhraní (DVI) poskytují vysokorychlostní digitální připojení pro obrazová data nezávisle na zobrazovací technologii. Rozhraní je zaměřeno především na poskytování připojení mezi počítačem a zobrazovacím zařízením. Technické parametry DVI splňují potřeby všech částí počítačového průmyslu (pracovních stanic, stolních a přenosných počítačů atd.) a umožní, aby se tyto různé součásti ujednotily na jednom monitorovém rozhraní.

Rozhraní DVI umožňuje:

1. **Obsah zůstává v neztrátové digitální podobě od vytvoření až po zobrazení.**
2. **Zobrazovací technologie je nezávislá.**
3. **Funkce Plug and Play přes aktivní detekci konektoru, EDID a DDC2B.**
4. **V jednom konektoru je podpora digitálního i analogového signálu.**

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

E

Energy Star – projekt pro počítače

Projekt pro úsporu energie, který zahájila americká agentura EPA (Environmental Protection Agency), s hlavním cílem prosazení výroby a prodeje energeticky úsporných zařízení pro automatizaci v kancelářích. Společnosti, jež se podílí na tomto programu musí souhlasit s výrobou jednoho nebo více výrobků, které jsou schopné přepnout se po určité době nečinnosti, nebo po době nastavené uživatelem, do šetřícího režimu (< 30 W).

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

F

FPadjust Program

Program FP Adjust vytvoří srovnávací vzory, které pomohou upravit nastavení monitoru

jako KONTRAST, JASNOST, HORIZONTÁLNÍ & VERTIKÁLNÍ POZICE, FÁZE a ČAS.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

G

Gamma

Jas obrazovky jako funkce napětí videa přibližně sleduje matematickou funkci výkonu vstupního videosignálu, jeho mocnina se nazývá gamma.

Grayscale (stupně šedi)

Achromatické měřítko od černé, přes řadu po sobě jdoucích světlejších stupňů šedé až po bílou. Tato řada se může skládat z kroků, které navzájem vypadají přesně opačně. Pokud je k dispozici 8bitový převodník analogového signálu na digitální, potom může zobrazovat maximálně 2^8 = 256 stupňů. V případě barevného monitoru má každá barva RGB 256 stupňů. Z tohoto důvodu může barevný displej zobrazit až 256x256x256= 16,7 miliónů barev.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

H

HDCP

HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) je systém ochrany autorských práv, který je implementován do konektoru DVI. Zabraňuje neoprávněnému kopírování obsahu chráněného autorskými právy. Systém HDCP umožňuje přehrávat média s chráněným obsahem, například filmy a koncerty. Kontrolou signálu zabraňuje pirátství, protože umožňuje zobrazit pouze legální kopie obsahu.

Hue (odstín)

Hlavní atribut, kterým se barva odlišuje od ostatních. Barva může mít například zelený, žlutý nebo fialový odstín. Barvy, u kterých je definován odstín, jsou označovány jako chromatické. Bílá, černá a odstíny šedi nemají žádný odstín.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

I

Integrovaný zdroj napájení

Integrovaný zdroj napájení je napájecí adaptér zabudovaný do těla zobrazovacího zařízení, který nahrazuje rozměrný vnější napájecí adaptér.

IPS (aktivace v rovině LCD)

Technika zlepšení zorného úhlu monitoru LCD, kdy jsou molekuly tekutých krystalů aktivovány v rovině vrstvy LCD, nikoli svisle k této vrstvě.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

L

LCD (displej z tekutých krystalů)

Displej tvořený tekutým krystalem, který se nachází mezi dvěma průhlednými vrstvami. Displej se skládá z tisíců obrazových bodů, které lze elektrickým stimulem zapínat nebo vypínat. Tímto způsobem lze vykreslovat barevné obrázky nebo texty.

Liquid crystal (tekutý krystal)

Chemická látka, která se nachází v monitorech z tekutých krystalů. Tekutý krystal reaguje na elektrický stimul předpokládaným způsobem. Tímto způsobem tato látka "zapíná" nebo "vypíná" obrazové body obrazovky LCD. Tekutý krystal bývá označován zkratkou LC.

Luminance (jas)

Hodnota jasové nebo světelné intenzity světla, která se obvykle vyjadřuje v kandelách na metr čtverečný (cd/m2) nebo ve stopách Lamberta. 1 fL = 3,426 cd/m2.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

N

Nit

Jednotka jasu, která se rovná 1 cd/m2 nebo 0,292 ftL.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

P

Pixel (obrazový bod)

Obrazový prvek; nejmenší prvek digitalizovaného obrazu na obrazovce CRT nebo LCD a tedy zobrazení.

Polarizer (polarizér)

Světelný filtr, který propouští pouze světelné vlny s určitou rotací. Polarizovaný materiál s kolmým filtrováním se používá u monitorů LCD pro uzavření tekutého krystalu. Tekutý krystal se potom používá jako médium, které otáčí světelné vlny o 90° tak, aby světlo mohlo procházet, či nikoli.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

R

Refresh Rate (obnovovací frekvence)

Počet obnovení nebo překreslení obrazovky za sekundu. Tato hodnota je obvykle vyjádřena v Hz (hertz) nebo cyklech za sekundu. Frekvence 60 Hz se rovná 60 tomům za sekundu.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

S

SmartControl

Počítačový software pro jemné vyladění výkonu obrazovky a nastavení. Společnost Philips nabízí uživatelům dvě možnosti nastavení zobrazení. Buď použijte víceúrovňovou nabídku obrazovky OSD, kterou lze procházet pomocí tlačítek na samotném monitoru, nebo použijte software Philips SmartControl, který umožňuje snadno a rychle upravit různá nastavení zobrazení.

SmartImage Lite

Philips SmartImage Lite přichází s Philips technologií LightFrame pro vylepšení výkonu obrazovky v závislosti na typu obsahu. Mění profily jasu nebo kontrastu pro vylepšení barev obrazu a zostření textu. Bez ohledu na to, zda používate aplikaci pro zpracování textu, nebo pro sledování obrázků či videa, vždy můžete získat nejlepší požitek ze zobrazení s Philips SmartImage Lite.

SmartManage

Zabudovaný rozšířený firmware, který umožňuje připojit zvukový výstup z vnějších zvukových zařízení, včetně přenosného magnetofonu, přehrávače CD nebo MP3, a to i v případě, že není k dispozici obrazový vstup.

SmartResponse

SmartResponse je exkluzivní technologie společnosti Philips, která upravuje čas odezvy podle požadavků aplikace a přináší rychlejší čas odezvy pro hry a video nebo lepší sytost barev pro prohlížení fotografií a statických obrázků.

Ovládací prvky SmartTouch

Ovládací prvky SmartTouch jsou inteligentní, velice citlivé dotykové ikony, které nahrazují tradiční vystupující tlačítka. Ovládací prvky SmartTouch, které reagují na nejlehčí dotyk, umožňují například zapnout napájení monitoru nebo zesvětlit nebo zostřit zobrazení pomocí software LightFrame . Po aktivaci ikony SmartTouch svícením signalizují provedení příkazů.

Funce samostatného zvukového systému

Zabudovaný rozšířený firmware, který umožňuje připojit zvukový výstup z vnějších zvukových zařízení, včetně přenosného magnetofonu, přehrávače CD nebo MP3, a to i v případě, že není k dispozici obrazový vstup.

sRGB

sRGB je standard pro zajištění správné přenosu barev mezi různými zařízeními (např. digitální fotoaparáty, monitory, tiskárny, skenery atd.)

Pomocí standardního jednotného barevného prostoru pomáhá sRGB reprodukovat obrázky nasnímané zařízením, které je kompatibilní se standardem sRGB, správně na monitorech Philips sRGB. Tímto způsobem jsou barvy kalibrovány a můžete se spolehnout na přesnost barev zobrazených na monitoru.

Pro používání sRGB je důležité, aby byly jasnost a kontrast monitoru pevně nastaveny na předdefinované nastavení, stejně jako barevný tónový rozsah. Proto je důležité vybrat v nabídce OSD monitoru nastavení sRGB.

Chcete-li vybrat nastavení sRGB, otevřete nabídku OSD stisknutím tlačítka OK na boční straně monitoru. Stisknutím tlačítka Dolů přejděte na položku Barva a znovu stiskněte tlačítko OK. Pomocí tlačítka Vpravo přejděte na položku sRGB. Potom stiskněte tlačítko Dolů a dalším stisknutím tlačítka OK ukončete nabídku OSD.

Po těchto krocích neměňte nastavení jasnosti ani kontrastu monitoru. Pokud některé z těchto nastavení změníte, monitor ukončí režim sRGB a přejde na nastavení teploty barvy 6500K.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

T

TFT (tenkovrstvý tranzistor)

Obvykle vyroben z amorfního silikonu (a-Si); používá se jako vypínač náboje pod každým

dílčím obrazovým bodem na aktivní matrici LCD.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

U

Rozhraní USB (Universal Serial Bus)

Rozhraní USB je standardní protokol pro připojení počítačů a periférií. Vzhledem k tomu, že poskytuje vysokou rychlost za nízkou cenu, stává se rozhraní USB nejrozšířenějším způsobem pro připojování periferních zařízení k počítači. Port USB 2.0, který je na monitoru umístěn přímo ve výšce zraku uživatele představuje bod pro pohodlné, snadné a velice rychlé připojení zařízení USB.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

V

Svislá obnovovací frekvence

Vyjadřuje se v jednotkách Hz, označuje počet snímků (celých obrazovek) vykreslených na obrazovku každou sekundu.

NÁVRAT NA HORNÍ ČÁST STRÁNKY.

Instalace vašeho ovladače monitoru LCD
Instrukce o stažení a tisku
Instalace programu FPadjust

Stažení a tisk

Instalace vašeho ovladače monitoru LCD

Systémové požadavky:

- PC obsahující Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP, Vista nebo novější
- Naleznete svuj ovladac ".inf/.icm/.cat" na : lcd\pc\drivers

Přečtěte si před instalací soubor "Readme.txt".

Na této straně naleznete možnost, jak číst příručku ve formátu .pdf. Soubory PDF je možné stáhnout na váš pevný disk, poté je prohlížet a tisknout pomocí Acrobat Reader nebo pomocí prohlížeče.

Pokud nemáte instalovaný Adobe® Acrobat Reader, klepněte na odkaz, aby se aplikace instalovala. Adobe® Acrobat Reader pro PC / Adobe® Acrobat Reader pro Mac.

Stažení instrukcí:

Abyste stáhnuli soubor:

1. Klepněte myší a podržte na níže ukázanou ikonu. (Uživatelé Win95/98/2000/Me/XP/Vista klepnou napravo)

Stažení 200VW8.pdf

2. Z nabídky, která se objeví, vyberte 'Uložit odkaz jako...', 'Uložit cíl jako...' nebo 'Stažení odkazu na disk'.

3. Vyberte, kam si přejete soubor uložit; klepnete na 'Uložit' (pokud jste dotázáni, zda uložit jako 'text' nebo 'zdroj', vyberte 'zdroj').

Tisk instrukcí:

Abyste vytiskli příručku:

1. Když otevřete soubor příručky, dodržujte instrukce tiskárny a vytisknete strany podle potřeby.

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY

Instalace programu FPadjust

Program FP Adjust vytvoří srovnávací vzory, které pomohou upravit nastavení monitoru jako KONTRAST, JASNOST, HORIZONTÁLNÍ & VERTIKÁLNÍ POZICE, FÁZE a ČAS.

Systémové požadavky:

- **PC obsahující Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP/Vista nebo novější**

Abyste instalovali Program FPadjust:

- **Klepněte na odkaz nebo ikonu k instalaci programu FPadjustment.**
  nebo
- **Klepněte myší a podržte ji na ikoně. (Uživatelé Win95/98/2000/Me/XP/Vista klepnou napravo)**

Stažení  **FP_setup4.3.exe**

- **Z nabídky, která se objeví, vyberte 'Uložit odkaz jako...', 'Uložit cíl jako...' nebo 'Stažení odkazu na disk'.**
- **Vyberte, kam si přejete soubor uložit; klepněte na 'Uložit' (pokud jste dotázáni, zda uložit jako 'text' nebo 'zdroj', vyberte 'zdroj').**
- **Vystupte z prohlížeče a instalujte program FPadjust.**

Přečtěte si před instalací soubor "FP_Readme4.3.txt".

ZPĚT NA ZAČÁTEK STRÁNKY